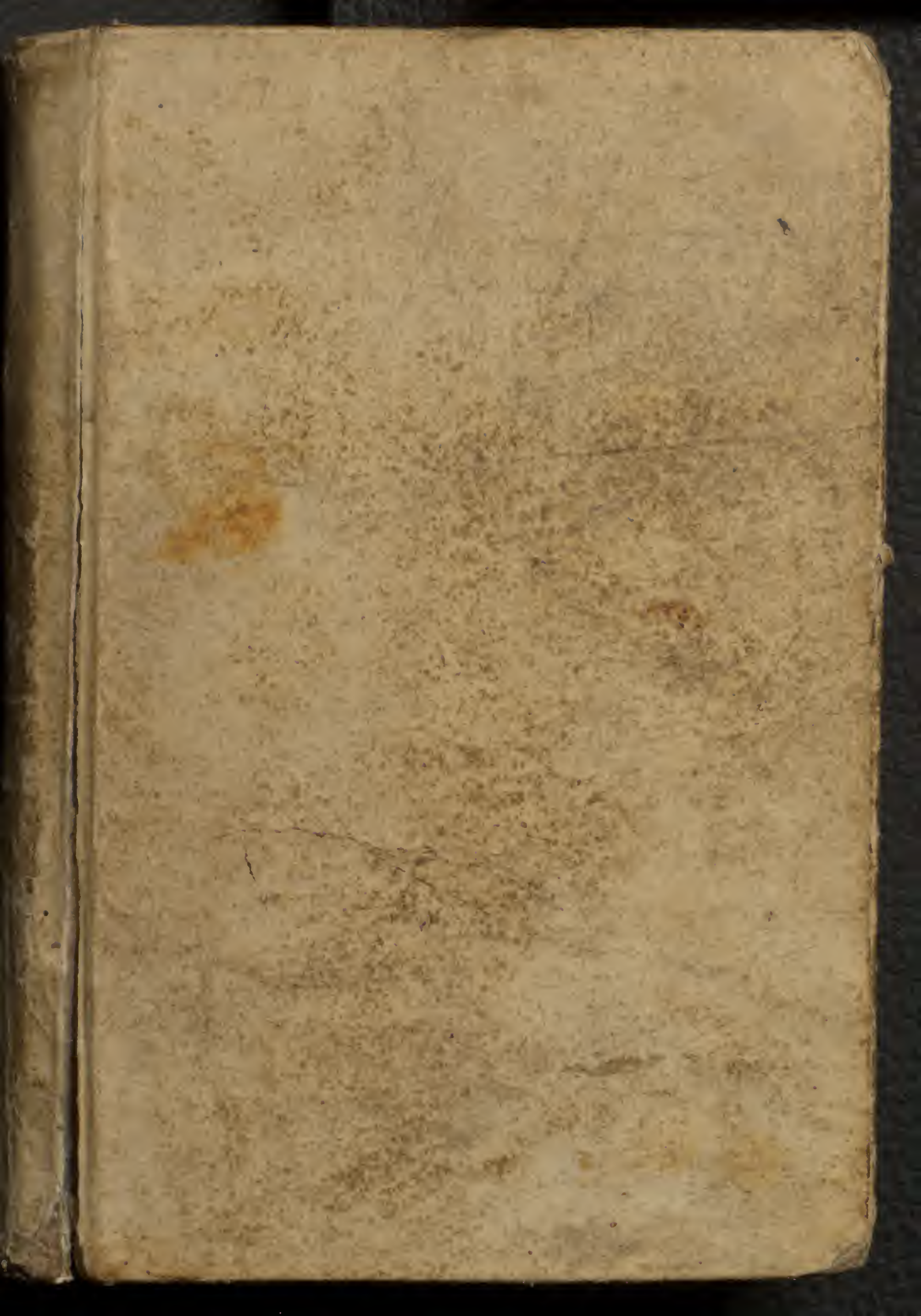


Alfred Guertin Ct. Th.

Alfred Guertin

Et Mi St. Hilaire

S. Ae. G. Et. Am

Au Collège Canadien

Ville

Montréal

St. 6. St.

Alfred Guérlin

Honi soit qui mal y pense.

Rapports de la Physiologie
d'après le cours de M. [illegible]

Sur les progrès de la médecine par l'entremise de la physiologie.

Il n'y a point de méd: rationnelle sans physiologie. La physiologie fait la base du raisonnement qui rapporte la pathologie. L'homme, [illegible] en naissant commence à mourir; Bichat seconde cette idée en disant que la vie est un travail continuel de [illegible] contre la mort.

Depuis longtemps les sciences médicales ont fait de grands progrès surtout l'anatomie qui [illegible] offre un [illegible] parfaitement complet, on ne peut en dire autant de la physiologie qui s'occupe pour ainsi dire de la cause d'un [illegible] différents organes [illegible] de la haute étude [illegible] Tous les corps vivants sont régis par des causes d'un ordre particulier qui leur donne la sensibilité et le mouvement. L'anatomie est [illegible] à l'homme

malade ce qu'est la physiologie à l'homme en santé.
Jusqu'à quelques années passées Pinel avait été celui
qui avait donné la classification la plus régulière des
maladies. Ces années dernières Piorri forma un nou-
veau système de classification qu'il voulait faire a-
dopter aux élèves de l'école de Paris et en dépit qu'il eut
lieu une petite révolution des élèves de cette école.
Hippocrate nous a laissé les plus beaux recueils que les
modernes n'ont fait qu'enrichir. Cet ouvrage d'Hippo-
crate a été traduit par ~~[illegible]~~ [illegible]. Les causes des ma-
ladies sont internes ou externes. Pour cause interne pre-
nons le phtysique qui doit sa maladie à son père ou à sa
mère. Les causes externes sont tout ce qui nous envi-
ronne. Zimermann (auteur d'un ouvrage sur la solitude
et d'un traité d'expérience) dit que les maladies viennent d'ici même ...
Dans toutes les maladies, dit Galien, il y a 3 phénomènes
la maladie elle même, la cause et les symptômes. Les ~~français~~ grecs furent
les premiers qui conçurent l'idée qu'une force particulière
devait présider aux phénomènes de la vie en conséquence
ils s'efforcèrent de la trouver. Les anciens l'ont appelé nature,
en effet cette nature est quelquefois plus forte que le médecin
a guérir. Il faut autant que possible aider cette nature. Au

début de la variole, par exemple si un frémissement [illegible] moyen
précédent la nature se sert pour faciliter l'éruption, arrêter
ce frémissement serait contrarier la marche de la nature, il
faut donc la favoriser. Il est de la plus haute importance d'étu-
dier la nature de cette force particulière et on ne peut y par-
venir que par de nouvelles études physiologiques. [illegible]
[illegible] de connaissances [illegible] la nature
à certaines époques fait de grands efforts pour se dé-
barrasser du principe morbifique. Nous ne croyons
point [illegible] admettions du moins qu'il
y a des crises qui guérissent. Nous ne croyons point par
exemple que le choléra se guérit par les soins [illegible]
médecins mais bien par la seule nature. Le frémisse-
ment [illegible] est regardé comme favorable, et [illegible] favora-
ble [illegible] par [illegible] le traitement de
l'époque [illegible] pendant des siècles [illegible] de
profondes erreurs desquelles elles ne se sont relevées [illegible]
[illegible] Hippocrate. Après vint Galien qui pendant 1300 ans
asservit à son joug la médecine entière.

Vint ensuite vers la fin du 16ème siècle qui com-
mença à étudier [illegible] sur les expériences. Venons
ce [illegible] qui contribua beaucoup à éclaircir la physio-
logie ce fut la découverte [illegible] par Erasistrate et Héro-
phile. Après Galien est comme nous l'avons dit
une position que les modernes n'ont fait qu'enrichir
mais pendant ce temps la physiologie restait dans l'ob-
scurité. La physiologie des Grecs reposait sur les prin-
cipes de Thalès et de Pythagore. Ces deux grands philosophes
ne voyaient que quatre éléments, la terre, le feu, l'eau
et l'air. Cette physiologie considérait ces quatre élé-
ments et humeurs assimilés à 4 tempéraments,
il y avait la pituite, la bile jaune, la bile noire [illegible]
c'étaient aussi les principes de Galien.

l'homme

Hippocrate considère divisé en 2 parties une maté-
rielle, l'autre intelligente indivisible intimement
liée à la première. Il considère la nature comme
le régulateur nécessaire de la vie. Galien compare
le médecin à un architecte de même que l'ar-
chitecte doit connaître jusqu'à la plus petite chose
qui est dans la construction, ainsi le médecin
doit connaître jusqu'au plus petit organe de l'homme.
La médi fut ensuite pendant plus de 1500 ans
soumise aux médecins chimistes [illegible] au 13me
siècle. Tour à tour ces différents systèmes erronés
firent leur apparition, tels que les chimistes, [illegible]
[illegible] et les mécaniciens. Haller professeur
+ [illegible] des [illegible]
devenir de l'anatomisme. Boillé se distingua dans
le système mécaniciens. Enfin nous ne pouvons
en finir avec ces différents systèmes, le médecine en
répondant que là où finit la médecine là commence
la métaphysique. Les mécaniciens avaient bien
fait comprendre certaines lois, ainsi la statistique a-
nimale, l'anatomie en tira avantage. Vers l'an
1717 [illegible] rendait aux liquides l'importance
qu'il devait avoir dans les maladies. La découverte
de la circulation du sang par Harvey en 1618 fit faire
des progrès réels à la médecine. Il reconnut dans
les tissus deux principes qu'il désigne sous le
nom de contractilité et d'irritabilité. Haller était
Suisse. [illegible] fit une lecture à l'école de Paris
sur le précepte de l'évangile: tu es pulvis et in pul-
verem reverteris. C'est de cette poussière qu'il tendait
tirer le principe vital.
L'école de Montpellier s'est placée à un rang élevé
parmi les autres institutions pour avoir donné

un grand nombre de medecins qui se distinguèrent par leur érudition et les progrès qu'ils firent faire à la medecine. Parmi ces hommes célèbres on peut citer Bordeux qui parut au milieu du 18ième siècle et qui fut nommé professeur de l'école de Montpelier à l'age de 22 ans. Grimeaud qui fut élève de Barthès devint aussi professeur c'est lui qui devint nous fit comprendre le principe vital qui régit toutes nos fonctions, malheureusement il mourut à l'age de 35 ans. Ala fin du dernier siècle au commencement du 19me parut à l'école de Paris Vicq d'azir que Cuvier qualifie d'homme de génie et qui s'occupa d'anatomie comparée, il contribua par là grandement à l'avancement de la physiologie, car l'étude de l'anatomie mène naturellement à celle du corps en santé. Vicq d'azir mourut victime de la révolution en 93 agé de 46 ans.

Nous arrivons au célèbre Bichat qui parut en 1800 ou 1801 qui fit le plus bel ouvrage sur l'anatomie générale. Il reconnut les tissus primitifs. Ainsi en partant d'Hyppocrate le père de la médecine nous arrivons à Bichat en passant par Galien qui pendant 1300 ans commanda la médecine, et par Sydenham qui fut surnommé l'Hyppocrate anglais. Malheureusement Bichat finit bientot sa carrière, il mourut à 32 ans du typhus contracté à l'hôtel dieu de Paris en faisant des autopsies. Par l'examen des tissus sur des animaux vivants on peut s'éclaircir sur ce lieu l'union dans les différents organes

par le système nerveux; [illegible] de nos [illegible] commencement de ce siècle l'école de Montpellier avait aussi sa réputation, mais n'était en rien comparée à l'école de Paris qui à ce temps fournissait les Roux, les Dupuytren, Lisfranc, les [illegible]. Mr Sanson était aussi de ce temps. Il est auteur d'une opération qui porte aujourd'hui son nom, opération recto vésicale de Sanson et qui consiste à faire l'opération de la taille par le rectum; mais comme toutes les autres elle a ses difficultés, elle laisse après elle une fistule presqu'incurable.

Une science qui vient se heurter contre les sciences naturelles est le magnétisme animal. Mais depuis les mystifications de [illegible], il n'est plus regardé. L'étude de l'anatomie pathologique fit beaucoup pour la [illegible]. Morgagni de Venise est l'auteur d'un ouvrage sur la nature et le siège des maladies. L'étude de l'anatomie pathologique est exclusivement due aux Français, on doit [illegible] [illegible] anglais [illegible] des caractères d'anatomie. [illegible] Morgagni [illegible] anatomiste. Bichat s'occupa d'anatomie pathologique; il mourut dans un naufrage en revenant de l'Espagne où il avait été jeté pour une autopsie faite sur un seigneur d'Espagne qu'il croyait mort. La chirurgie ne tirait pas de haute noblesse. Anciennement les barbiers en étaient chargés. Les frères la pratiquèrent dans [illegible] [illegible] [illegible]. Le frère Jacques et [illegible] rent l'opération de la taille. Plus tard parut Ambroise Paré, homme dont la chirurgie s'honore encore aujourd'hui; il était un des hommes les plus [illegible]

les plus intelligents de son époque. Il mourut heureux garçon à l'âge de 80 ans. Il est regardé comme le père de la chirurgie et au-dessus de la chaire de l'école de Paris se trouve son buste avec cette sentence qu'il répétait souvent: Je le pansai et Dieu le guérit. En payant un tribut de reconnaissance aux savants qui éclairèrent la physiologie et aux hommes qui se sont livrés à leur étude, il ne faut pas oublier l'Hygiène. L'Hygiène est la connaissance des moyens nécessaires à la conservation de la santé. Elle prend l'homme à son berceau et le conduit à la tombe. Elle le préserve dans la jeunesse, le modère dans l'âge mûr, le console dans la vieillesse. L'hygiène a rapport à tout ce qui a rapport à la conservation de l'homme. Hippocrate nous en a donné un magnifique recueil d'aphorismes (sur les lieux, l'eau et l'air). La physiologie est donc indispensable à la médecine, et l'on ne peut reconnaître qu'un homme est malade qu'autant que l'on sait ce qu'il lui faut pour être bien. Pas de physiologie sans anatomie.

Physiologie.

Définition. Physiologie de (physis) corps (logos) discours (la nature) c'est l'étude des organes vivants relativement à leurs fonctions dans les êtres vivants. La nature nous fournit des corps inorganisés et des corps organisés. Les corps inorganiques sont composés de la même nature, ils ne possèdent par eux-mêmes aucun mouvement, c'est la matière brute. Les minéraux en forment la plus grande partie. Les corps inorganisés peuvent être solides ou liquides ou gazeux. Les corps organisés se trouvent dans une de ces deux conditions la vie ou la mort. La vie est un état de matière ou de capacité pour l'action. La mort est la cessation de toute action vitale et la étude de l'organisation dans l'état de matière. Les corps organisés se se divisent en corps simples et en corps composés.

Les corps simples sont ceux qui n'ont pu être encore décomposés comme l'or.

Corps organiques animaux et végétaux.

Rapports et différence.

Les corps organisés naissent d'un corps semblable et n'existent qu'un temps limité.

On a divisé les corps organisés en animaux et végétaux. La grande ressemblance qui existe entre ces deux divisions a fait donner à la dernière le nom de corps organisés. Ils ont les grands rapports chacun d'eux a une enveloppe qui est la peau chez l'animal, et l'écorce chez le végétal. Ils se nourris-

sent l'une l'autre, tous deux ont une fin et doivent mourir. Quant à leur différence elle con siste dans leur mode de nutrition, ~~C'est à dire qu'il n'y a pas de digestion chez le végétal~~ il y a aussi différence dans le mode de génération. L'animal émet le carbone, le végétal l'oxigène. L'animal est composé d'oxigène, hydrogène, carbone et d'azote. Les végétaux n'ont point d'azote. Les corps organiques sont composés de solides et de liquides, mais les derniers emportent en quantité. Un cadavre pesant 120 livres fut desséché et après être retiré il pesa 12 livres.

Principe vital.

Le principe vital est causé par l'âme composé un pneuma aux ethers, elle n'est qu'un lien qui régit nos fonctions. On peut dire que l'âme nous en toure, c'est elle qui est la cause de tous nos mouvements.

Bichat a défini la vie un travail continuel contre la mort. C'est l'ensemble des fonctions qui résistent à la mort.

Richerand a dit que la vie était l'ensemble de phénomènes qui se passent dans un corps pendant un temps limité. Ces phénomènes sont les forces qui animent les corps et les distinguent de la matière brute. Chaussier dit que notre existence est une véritable chimie vivante.

Les liquides qui entrent dans la composition du corps humain peuvent se diviser en 5 ordres qui sont: les liquides circulatoires, perspiratoire, folliculaire (qui sont des follicules ou glandes [illegible] sont dans la trame interne des tissus), glandulaires des glandes,

résultant de la digestion
et enfin les liquides des ~~sécrétions~~ tel que le chyle et le sang etc. Les liquides de l'économie tiennent tous tissus en dissolution. Les liquides organiques sont ceux qui coulent dans les vaisseaux.

Les solides sont les tissus organiques de l'économie. Ils se divisent en tissus cellulaire, musculaire, fibreux, osseux et nerveux.

Le tissu cellulaire est la trame de tous les tissus, c'est lui qui contient la graisse qu'on a appelée tissu adipeux. Le tissu musculaire est celui qui forme les muscles, c'est lui qui donne la force et les différents mouvements du corps.

Le tissu fibreux renferme les tendons, les aponévroses et il ne se contracte pas.

Le tissu osseux comprend les os composés de gélatine et de phosphate de chaux. Il faut ajouter les cartilages et les dents qui chimiquement forment une classe à part. C'est ce tissu qui donne au corps sa solidité.

Le tissu nerveux comprend les nerfs, le cerveau. Par son action les corps sont sensibles. Richerand a divisé les tissus en 4 classes et il a donné le nom de tissu corné aux cheveux et aux ongles.

Propriétés vitales

La contractilité ou l'irritabilité selon Haller est un ressort qu'ont certains tissus de l'économie qui se raccourcissent lorsqu'ils sont irrités par le mouvement et ou la volonté. La contractilité

C'est donc un acte propre aux tissus animaux et qui se fait par l'influence du système nerveux. La contraction se fait en zig zag; elle est dû à l'accompagnement continu de la fibre musculaire avec les fibrilles du nerf et ce même zig zag produit l'épaississement du muscle. Par rapport à la contractilité si l'on prend une goutte de fibrine et qu'on la mette en contact avec les deux pôles de la pile il se produit un pôle ~~selon~~ l'effet ce qui ne réussit pas toujours.
L'irritabilité est la cause insensible (selon Glisson) qui met en mouvement certains organes. La fracture du tendon a plus souvent lieu par la rapidité de la contraction du muscle. Borelli a estimé la force du deltoïde à £25000 lbs.

Sensibilité

Vivre c'est sentir dit Cabanis. L'agent spécial de la sensibilité est le système nerveux. Différentes parties du corps possèdent différents degrés de sensibilité et certains organes sont très sensibles aux effets de certains médicaments qui ne le sont nullement sur quelques autres. Les cantharides affectent les reins, le mercure affecte les glandes salivaires.

Sympathies

La sympathie est un phénomène qui se passe dans un organe qui semble n'avoir aucun rapport avec un autre organe affecté.
Bichat les divise en sympathies actives et passives. Elle n'est pas acceptée.
Haller avait cru que la sympathie était dû

à la conformité des membranes, mais il a été trouvé autrement. Ayant fait manger un chien on lui chatouilla la luette et il y eut vomissement; ensuite on lui coupa l'œsophage et le vomissement ne fut pas interrompu, ce qui est contraire à Haller, mais bien qu'elle est dû au système nerveux et au moins au nerf pneumo-gastrique et n'y a pas vomissement.

Il y a des sympathies ganglio-cérébrales cérébro-ganglionnaires et mixtes.

La peur fait déterminer une cessation de l'action du cœur et peut amener la rupture des gros vaisseaux du cœur, c'est ici une sympathie cérébro-ganglionnaire.

Dans les inflammations c'est la sympathie ganglio-cérébrale.

L'action du seigle ergoté sur l'utérus qu'il dilate est toute à fait sympathique.

Le vomissement par le chatouillement de la luette est une sensation cérébrale telle sensation éprouvée sur la muqueuse, le cerveau la perçoit et aussitôt l'action se porte sur le thorax.

Il y a sympathie entre l'appareil respiratoire et ... ces sympathies ... en ... dans les tractions ... qu'ils ... leur donner ... que le chant ont des effets sympathiques sur la digestion.

C'est chez les femmes surtout que la sympathie est la plus commune, chez elles ... des changements de lit peut amener la menstruation et quelquefois l'arrêter. La ...

peut ~~reproduire~~ être produite simplement l'odeur d'un médicament.

Habitude

Dans la vie animale la répétition régulière des mêmes actes et des mêmes impressions forment l'habitude.

Le cerveau est l'organe le plus susceptible à l'habitude. L'habitude a dit un ligne chirurgien de Strasbourg est une seconde nature.

Dans la vie animale les fonctions sont dépendantes de l'habitude.

Certaines habitudes contractées peuvent produire en les changeant des effets funestes, c'est pourquoi il faut les changer avec réserve.

L'habitude émousse la sensibilité.

Le paysan au milieu des champs n'y voit aucune beauté tant sa sensibilité est émoussée. Nous nous faisons bien vite à l'impression du froid.

Le cathéter introduit dans l'urètre produit d'abord de grandes douleurs mais la personne s'y fait bien vite. Relativement à la pratique cette connaissance de l'influence qu'a l'habitude sur les organes est très nécessaire. Par exemple lorsque l'estomac commence à s'habituer à un médicament il faut le changer.

Système du nerf sympathique ou système ganglionnaire.

On l'appelle aussi système de la vie organique, c'est un cong [illegible] interliquide, lequel qui donne est sympathisant avec les différentes

moëlle. Cette chaîne forme ces ganglions nombreux; s'étend le long de la colonne vertébrale depuis la tête jusqu'à la dernière sacrée. Chaque ganglion communique avec la moëlle vertébrale. Le ganglion le plus important est le ganglion semi-lunaire placé en arrière de l'estomac. On dit qu'il est le plus important parce qu'il met en relations sympathiques toutes les fonctions de la vie organique.

Lorsqu'une personne reçoit un choc sur la région épigastrique le choc se fait ressentir dans toutes les parties par le moyen de ce ganglion semi-lunaire.

Ainsi l'on s'appelle le cerveau abdominal. Ceci à cause de ses caractères anatomiques c'est-à-dire de substance blanche et grise, 2o à cause de ses grandes relations avec viscères. Ce qu'il y a particulier dans ces ganglions c'est que les nerfs qui en émanent sont en même temps sensibles et moteurs c'est-à-dire que les nerfs du mouvement et de sensibilité passant à travers un ganglion le nerf qui en émane possède la propriété sensitive.

La moëlle épinière a été regardée comme le centre de la réflexion par la sympathie avec tous les organes.

Le système ganglionnaire puise un peu de son action dans la moëlle épinière. Il est évident et le système ganglionnaire semble être le commissaire des organes pour leur rapporter ce qui se passe dans la moëlle épinière. Lorsqu'il y a irritation dans une partie quelconque de la moëlle épinière, cette irritation se répand tout le corps. L'irritation le

de la moëlle épinière peut causer une gastrite aigüe. Dans les inflammations de la moelle il y a des changements du côté des reins.

Chaleur ou Caloric

La calorification est necessaire à la vie et il se développe de la chaleur partout où la vie existe.

La chaleur est plus forte chez l'enfant et le jeune homme que chez le vieillard

La circulation est une cause immédiate de la chaleur animale. Le degré de chaleur chez l'homme est de 30-32 Reaumur ou 75 à 78 F. L'oiseau a une chaleur propre bien élevée qui est de 34 R. On a trouvé que la chaleur était la plus élevée dans le voisinage du centre épigastrique ou plexus solaire. La chaleur est plus considérable dans le ventricule gauche. La température des poissons à l'intérieur est plus élevée que celle de l'eau. Il y a des poissons qui vivent dans l'eau à une température de 70° F. Humboldt en a vu sortir d'un volcan dont l'eau était de 74°.

On appelle animaux à sang chaud ceux dont la température est plus élevée que les milieux dans lesquels ils se trouvent. Les animaux à sang froid ceux dont la température est égale à celle des milieux dans lesquels ils se trouvent. La chaleur peut être supportée bien mieux que le froid. On rapporte le cas d'une jeune fille qui supporta pendant 10 minutes une chaleur de 130° à 100 R.

La température de l'homme est changée lorsqu'il passe d'un climat chaud à un climat froid et vice versa.
Toute cause débilitante diminue la chaleur comme la faim; toutes causes stimulantes augmentent la chaleur, telles que les boissons alcooliques causant l'indigestion.
La température de l'homme à jeun est plus basse que celle de celui qui a mangé.
Une diminution de température porte au sommeil et c'est ce qui est cause de la congélation chez l'homme. Ex: Bataille de Moscou et le sommeil [illegible] par la diminution de température rend la circulation moins active et par là même l'homme se gèle.
Il y a des animaux qui n'ont pas eux-mêmes de chaleur; ainsi une huître seule ne dégage pas de chaleur, mais la réunion d'un bon nombre d'elles en développent considérablement.
La chaleur peut être augmentée dans le cours du jour par l'excitation. La chaleur est moindre chez les vieillards; cela est dû à la circulation moins active. Les émotions peuvent l'augmenter par la diminuer considérablement. La peine et la digestion la colère l'augmentent. L'abstinence la diminue.
L'étude des causes de la chaleur animale est très difficile. Quelques-uns ont pensé qu'elle se faisait par le frottement des globules du sang sur les parois des vaisseaux. D'autres l'ont attribuée à l'action de la moëlle épinière. Platon pensait que la chaleur était due au bouillonnement du sang dans le cœur. Hippocrate aussi pensait qu'elle se faisait au cœur et l[illegible]

nait les [illegible] comme [illegible] de son effets qui diminuait continuellement.

Mr Bernard pensait qu'elle se faisait au foie, d'autres qu'elle était produite par la digestion parce qu'on avait trouvé que la température était plus élevée au plexus solaire derrière l'estomac, mais il n'en est rien, puisque bien loin de là une digestion facile produit une sensation de froid.

On pense généralement qu'elle est due à la respiration et qu'elle se fait par l'oxygénation du sang, c'est l'expulsion de l'acide carbonique et l'absorption de l'oxygène. Il ne se développe pas plus de chaleur au poumon, les vaisseaux sont plus élevés dans le voisinage du cœur.

Mr Brunet parlait sur les nerfs ganglionnaires de la chaleur, disant que la haute température dans les phlegmasies ne pouvait s'expliquer lorsque le poumon est entièrement hors d'organes et détermine la chaleur dans le fœtus qui ne respire point. Et bien le système nerveux joue un grand rôle dans la production de la chaleur car dans un membre paralysé la chaleur est moindre que dans l'autre.

L'influence du système nerveux sur la production de la chaleur s'explique par la stimulation des vaisseaux sanguins par les nerfs. En effet on remarque dans les organes qui exigent une température élevée, il y a nombre de vaisseaux accompagnés de nerfs.

Classification des fonctions

Bichat fait tout dans le système ganglionnaire. Sa nouvelle classification [illegible]

vaste sur le système ganglionnaire. On sait que le système cérébral joue un grand rôle. Richerand avait divisé les fonctions en 3 caractères [illegible] fonctions de génération, de nutrition et de la vie de relation; on effet on peut très bien les classifier ainsi. Bichat définit deux manières de vivre chez l'homme, la vie végétative et la vie animale, ou fonctions internes et externes. Les fonctions de [illegible] aux fonctions intérieures sont l'influence du système nerveux ganglionnaire seul et qui sont l'absorption, la circulation, la nutrition et les sécrétions; ces fonctions appartiennent à la vie végétative de Bichat.

Toutes les fonctions dépendant du système nerveux cérébrale seul et sont les fonctions intellectuelles, la locomotion, le mouvement, la voix, la parole et la sensation. Toutes les fonctions enfin demandent l'influence des deux systèmes ganglionnaire et cérébrale et sont la digestion, la génération et la respiration.

Fonctions sous l'influence du système nerv. ganglionnaire

Absorption

L'absorption est une fonction du système ganglionnaire: elle a pour but de transporter en général par le moyen du sang les matériaux nécessaires pour la nutrition; c'est un double phénomène d'endosmose et d'exosmose, c'est à dire qui se fait du dehors au dedans et du dedans au dehors.

Hippocrate faisait sortir des vaisseaux le sang directement à la vessie. Pour preuve de l'absorption faites manger à un animal des substances lesquelles sont rouges de garance, au bout de quelques heures les os seront teintés en rouge. Ce qui est dû à nulle autre chose qu'à l'absorption.

Les corps ne peuvent être absorbés qu'à l'état liquide ou gazeux, jamais à l'état solide. L'absorption n'a pas lieu seulement à l'intérieur mais aussi à l'extérieur.

La peau, les voies digestives, les poumons, les séreuses et les muqueuses, le tissu cellulaire et les organes absorbent.

La peau absorbe l'eau et toutes les matières nutritives qui s'y trouvent mêlées. Dans les longs voyages de mer les marins privés d'eau potable s'enveloppent d'une couverte imbibée d'eau de mer, la portion la plus liquide de cette eau est absorbée par la peau et le sel reste à la surface.

Dans les cas de cancer à l'œsophage, quand le malade ne peut prendre aucune nourriture on le soumet à des bains de bouillon, lequel étant absorbé contribue à la nutrition des organes et prolonge ainsi la vie du malade. Les cataplasmes, applications extérieures agissent par absorption. La friction d'onguent mercuriel peut produire la salivation.

L'absorption par les poumons se fait par la muqueuse pulmonaire; les poumons n'absorbent pas seulement l'air mais aussi

des liquides; la peau et les poumons absorbent surtout quand les vaisseaux chilifères sont en activité. Liotet se plongea la tête dans la vapeur d'esprit de vin et s'enivra. Pour démontrer l'absorption de l'iode dans le poumon d'un animal et le trouva ensuite dans le sang. Les opérations ont été portées jusqu'à 3 fois en ... on a porté trois pintes.

Absorption des muqueuses.

L'absorption des médicaments et des aliments se fait dans l'appareil digestif par la surface muqueuse. On a observé que les substances colorantes diminuent peu à peu en passant par le canal. Les sécrétions aussi cèssent peu à peu à mesure qu'elles descendent. Mr Magendie ayant lié le pilore chez un chat ayant injecté du liquide dans l'estomac au bout d'une heure il n'en trouva plus. L'absorption se fait promptement dans toutes les cavités closes. Les poisons sont plus particulièrement absorbés par les veines. L'absorption se fait dans la muqueuse génito-urinaire quoiqu'elle ne soit pas très actives. Dans l'urèthre la transpiration d'une odeur marquée ... L'absorption se fait aussi dans les séreuses et les synoviales. Les épanchements dans la plèvre dans le cerveau ne se résorbent quelquefois avec ... L'absorption par le tissu cellulaire est très bien prouvée et par l'emphysème et dans les ... par l'embonpoint.

Absorption interstitielle ou organique

Des ... solides à la ... de maladie

ou autre chose peuvent disparaître (Esquisse 1812)

Mécanisme de l'absorption

Hippocrate connaissait l'absorption puisqu'il ordonnait frictions.

Portée [illegible] Erasistrate observa les vaisseaux lactés qui sont les vaisseaux chilifères et les dit conduisant aux glandes mésentériques. Les vaisseaux chilifères ne peuvent être observés que après avoir mangé parce qu'alors ces vaisseaux sont remplis de matière blanche. Les lactés vont tomber dans le canal thoracique qui finit dans le réservoir de Pecquet et qui se jette dans la veine sous-clavière. Le canal thoracique fut découvert par Eustache en 1648. Aselli découvrit dans le voisinage du diaphragme des vaisseaux qu'il crut d'abord des nerfs par leur couleur, mais les ayant percés il en sortit une substance blanche. Les vaisseaux lymphatiques sont des chilifères qui vont de la circonférence au centre.

Hunter fut le premier qui forma la théorie que l'absorption se faisait par l'intermédiaire des vaisseaux lymphatiques. Les veines sont le plus grandement employées dans l'absorption.

En 1628 Harvey découvrit la circulation du sang. La résorption survenue à la suite d'opération est faite par les veines et ce pus se jette dans le torrent de la circulation.

Les veines absorbent plutôt les liquides que les lymphatiques.

Tous les tissus de l'économie sont perméables aux liquides. Les parois des vaisseaux sont susceptibles d'absorber. Bernard a remarqué que les lymphatiques des intestins absorbent la graisse, [illegible]

te graisse est employée à la formation du su-
cre. On avait pensé que des chilifères s'ouvraient
à la surface des muqueuses mais il n'en est rien.
La graisse se porte des veines dans le ca-
nal thoracique, de là à veine clavière, au cœur
et au poumon. Certains principes sont con-
vertis en sucre, c'est le foie qui les fabrique, d'où
lui vient le nom de glucor. On a pensé que
ces matières végétales étaient converties en su-
cre que lorsqu'elles arrivaient au foie, car on ne
trouvait pas dans la veine porte, mais bien
dans les veines hépatiques.
L'absorption se fait très rapidement chez les
enfants à cause de l'activité vitale. L'absorp-
tion est la fonction la plus utile à la vie
Les matières colorantes et odorantes sont absorbées
plus particulièrement par les veines. L'alcool absor-
bé par les veines augmente la formation du su-
cre au foie et par là même facilite l'hématose
du sang et dissipe ainsi toute espèce de maladie.
Barral et Becquerel ont imaginé que l'électricité
jouait un grand rôle dans l'absorption.
Lorsqu'il y a trop de sucre transporté par
les veines aux poumons, il y a peu d'absorption
d'oxigène et en conséquence la respiration est gênée,
dans l'abstinence il y a moins de sucre et une
bonne absorption difficile.
La nourriture végétale semble contribuer tout
à fait à la formation du sucre et empêche l'ac-
cumulation de matière morbide en humeur.
Les veines absorbent plutôt les liquides, et les

les lymphatiques absorbent les substances telles qu'elles se trouvent dans leur voisinage. Les veines sont perméables et absorbent par imbibition.

L'absorption est d'autant moins prompte qu'il y a plus de lymphe.

L'absorption est indépendante du système nerveux cérébral ce qui le prouve c'est qu'elle a lieu après la mort.

La résorption est la reprise par le système lymphatique ou veineux de tout ce qui est dans l'économie d'une tumeur, produite sur l'animal même chez lequel se passe le phénomène.

Les vaisseaux lymphatiques et sanguins sont surtout chargés de la résorption. Les tissus animaux sont aussi résorbés. La résorption des corps étrangers se fait en [illegible] avec les lymphatiques.

Circulation de lymphe.

Elle circule dans les lymphatiques. Les vaisseaux dans leur cours traversent de nombreux ganglions et on remarqué, elle traversant [illegible] et sa vitesse inférieure à celle du sang.

On a trouvé que les ganglions renfermaient un grand nombre de vaisseaux artériels qui sont en rapport avec les lymphatiques et facilitent l'absorption collatérale.

La lymphe est un liquide blanc et limpide tirant sur le jaune clair. Elle a été reconnue comme alcaline. Cette lymphe se sépare en caillot composé de fibrine et d'albumine et de sérum.

On est pas précis sur la composition mais on sait qu'elle est très riche en sels. La quantité n'est pas très grande.

Usage de la lymphe

Elle contribue à la formation du sang dont elle augmente sa qualité nutritive (Richerand.)
La lymphe se porte de la périphérie au centre le chyle du citerne vers le canal thoracique.
On attribue la vitesse du cours de la lymphe à la contractilité des parois de ses vaisseaux.
On a pensé qu'elle pouvait être due à la respiration que l'on prenait pour cause active.
Cruishank dit la lymphe parcourt 4 pouces a

la seconde, Elle est plus rapide dans le canal thoracique qu'ailleurs.

Circulation

Elle a pour but de porter le sang dans les organes pour un résultat immédiat. Le sang renferme les éléments de la nutrition, parcourt par les artères toutes les parties du corps et nourrit les organes. En 1629 Harvey découvrit et expliqua la circulation du sang, on a reconnu que la circulation était double 1° petite circulation 2° grande circulation. L'une du coeur au poumon l'autre du coeur dans le corps; le coeur se partage en 4 parties et en 2 moitiés qui ne se communiquent pas. C'est ce qui fait donner le nom de coeur droit ou pulmonaire et coeur gauche ou aortique. La circulation comprend un cercle non interrompu (Hypocrate). Mr Broek la compare à un réservoir d'eau fournissant une ville.

Le sang artériel fournit la nourriture à tous les organes; le reste se porte par les veines à la veine cave supérieure et inférieure.

- La pulsation est due à la force avec laquelle le sang est poussé dans l'aorte par les contractions du ventricule gauche. Lorsqu'il y a eu pulsation dans les veines, on l'a cependant remarqué quelquefois. La force de la circulation dépend entièrement de la constitution. Elle est rapide dans les tempéraments nerveux et bilieux, lente dans les tempéraments lymphatiques. Elle peut être augmentée ou diminuée dans différents temps. C'est ainsi après un exercice elle est plus rapide.

Veine porte

Toutes les veines des intestins et de l'estomac se jettent dans celle-ci qui se rend au foie au lieu d'aller à la veine cave inférieure. Le sang qu'elle porte se rend dans ce foie et y rencontre le sang artériel apporté par les artères hépatiques. Le sang se mélangeant dans le foie forme la bile et le sucre, se jette dans les veines hépatiques pour se jeter dans la veine cave inférieure.

Circulation du Foetus.

Elle n'est pas la même que chez l'adulte. Le sang de la mère est transmis au foetus par le cordon ombilical qui contient la veine et les artères ombilicales. La grosseur du foie chez le foetus est due à la réception du sang par le sang se porte de la mère au foetus par le placenta, et la veine ombilicale est venue se porter au foie par les veines hépatiques; il se porte aussi à la veine cave inférieure sans passer le canal veineux. Le canal veineux est donc la continuation de la veine ombilicale à la veine cave inférieure et formant aussi (la veine ombilicale) dans la chair de les veines hépatiques qui vont au foie.

Le sang venant de la veine cave inférieure traverse l'oreillette droite jusque dans l'oreillette gauche, de l'oreillette gauche dans le ventricule gauche, de là dans l'aorte qui envoie le sang au moyen de la carotide commune et de la sous-clavière à la tête et aux extré-

mités supérieures. De la tête et des extrémités supérieures le sang revient par la veine cave supérieure à l'oreillette droite de l'oreillette droite au ventricule droit et de là dans l'artère pulmonaire.
Chez l'adulte le sang arrivé au ventricule droit va au poumon au moyen des artères pulmonaires et [illegible].
Chez le foetus une petite quantité se rend aux poumons pour leur nutrition [illegible] mais la plus grande partie se porte dans la [illegible] et retourne au placenta par les artères ombilicales en abandonnant une partie à la nutrition des extrémités inférieures. Le trou de Bothal est une ouverture de communication entre les deux oreillettes ce qui fait que le foetus reçoit continuellement du sang mêlé. Cette ouverture disparaît par le travail de la valvule d'[illegible]. La persistance du trou de Bothal constitue la maladie bleue à laquelle il n'y a pas de remède.

Partie qui contribuent à la circulation

Le coeur est un muscle creux dont les fibres se croisent les unes et les autres si étroitement qu'elles sont presque inextricables, elles sont considérables en proportion de la force requise dans cette partie pour les mouvements du coeur. Ainsi les fibres du ventricule gauche sont plus considérables que celles du ventricule

troit et cela s'explique par la forte contraction qui doit s'opérer dans ce ventricule pour lancer le sang dans les parties les plus reculées du corps.
Le cœur est divisé en 4 cavités; 2 ventricules et 2 oreillettes. Les oreillettes communiquent avec les ventricules au moyen de valvules dont le but est d'empêcher le reflux du sang dans les oreillettes pendant la contraction des ventricules.

Mouvement du cœur.

Le cœur a deux mouvements, un de systole ou de contraction et la diastole ou dilatation. Nous disons en premier lieu mouvement de dilatation parcequ'il faut nécessairement qu'il y ait dilatation pour qu'il puisse y avoir contraction.
Les oreillettes se contractent en même temps et les 2 ventricules aussi. Le sang se rendant au cœur est le stimulant le plus naturel pour le mettre en mouvement et agit sur lui comme les aliments sur l'estomac. On a dit le cœur d'un homme et bien pesant à peine ½ lb élever un poid de 5 lbs. Les oreillettes ne demandent pas autant de force que les ventricules en ayant à chasser le sang qu'à une très petite distance. On avait considéré les oreillettes comme des pompes aspirantes.
Le cœur bat entre la 5me et la 6me côte.
Stahl, Descartes, Borelli et autres supposaient dans le sang certain ferment qui aurait produit ces mouvements de dilatation et de contrac-

tion de ces cavités le cœur dans ses mouvements donne 4 temps: contraction des oreillettes puis silence, contraction des ventricules, un silence. En appliquant la main entre les cartilages de la 5me et 6me côte on sent un battement qui est dû au choc du sommet du cœur contre les parois du thorax. A quoi correspond ce bruit? Un grand nombre d'opinions différentes ont été émises. Quelques uns ont pensé qu'il correspondait à la contraction du ventricule gauche et l'attribuaient à un mouvement de recul de la pointe du cœur, mouvement qu'ils ont attribué à la force communiquée à tout le corps par le sang lancé dans l'aorte en arrière du ventricule. On a fait une objection à cette opinion, par ce fait que le cœur étant un véritable muscle et que les muscles en se contractant diminuent de volume. En effet si d'un côté on suppose possible le choc du sommet du cœur contre les parois du thorax soit dû à ce mouvement de recul causé par le flot du sang dans l'aorte et que d'un autre côté on se rappelle que le cœur étant un véritable muscle doit nécessairement diminuer de volume au moment de la contraction, on en viendra à la conclusion que l'espace gagné par la projection de la pointe du cœur en avant (espace qui ne peut être considérable) est regagné par la contraction de ce même cœur. Le dernier phénomène se passe en avant le premier de sorte que le cœur diminuant le volume [illegible]

contraction n'est pas perçue, c'est parce qu'ils viennent au delà des bornes qu'il devait parcourir dans l'état de relâchement et que par conséquent il ne peut nullement atteindre les parois de la poitrine pendant ce temps-là. Les Anglais ont pensé que ces bruits étaient dûs au frottement du sang sur les parois internes; on a reconnu qu'ils étaient dûs au jeu des valvules. D'autres sont d'opinion que le battement du cœur correspond à la dilatation des ventricules et l'expliquent par l'afflux du sang au dedans, ce qui soulève la pointe du cœur et produit le choc sur les parois de la poitrine.

Dans l'hypertrophie du cœur, si l'on applique l'oreille sur la région précordiale on entend un frémissement que l'on attribue à ce que le cœur entier frappe sur les parois de la poitrine. Dans l'épaississement interne par l'auscultation on entend une certaine difficulté dans le passage du sang; le ventricule droit est plus considérable que le gauche. Par l'auscultation on entend d'abord un bruit sourd et lent que l'on attribue à la contraction des ventricules selon Laennec. Puis un autre bruit clair et de courte durée qu'on attribue à la contraction des oreillettes.

Ces bruits sourds et lents puis clairs et courts s'expliquent par la diminution des cavités. Aucune donnée précise de la force du cœur ne nous est fournie.

La quantité de sang que le cœur contient va-

près les observations ne dépasseraient pas deux onces. Quand on ouvre un sujet on trouve que le ventricule droit gorgé de sang ce qui s'explique par ce que le poumon est le dernier organe à mourir.

Dans l'intervalle de chaque pulsation il y a une pulsation.

Chez les nouveaux nés les pulsations sont de 140 à 150; chez l'enfant de 70 à 95; chez l'adulte de 60 à 80, terme moyen. Chez la femme 85 à 70. L'excitation morale et physique peut augmenter la circulation; elle est aussi augmentée selon les climats. La circulation est plus active lorsqu'on est debout.

Influence nerveuse sur le cœur. Le cœur n'est pas soumis à la volonté. La pathologie prouve que l'intervention de la moëlle épinière est nécessaire au mouvement du cœur. Le système ganglionnaire donne son influence aux mouvements du cœur, mais le cœur les reçoit proprement du fait de la présence du sang.

Artères. Ce qui distingue les artères est le battement ou mouvement de dilatation. Ils sont sans corde et la possession de 3 tuniques, tunique, moyenne et interne. La tunique cellulaire est composée d'un tissu cellulaire et élastique. La moyenne fibreuse est la tunique extensive proprement dite. C'est elle qui se divise dans les artères. L'interne est séreux. Les tuniques des artères sont nourries de sang qui vient des vaisseaux environnants qu'on appelle vasa vasorum.

L'impulsion du cœur s'étend au delà des artères. On trouve les pulsations dans la ...

interne et à la veine cave inférieure.
On remarque dans les membres et les parties mobiles, les artères étaient plus longues que ces parties
Vaisseaux Capillaires)   Deux gros vaisseaux partent du cœur, l'artère pulmonaire et l'aorte. Ceux-ci fournissent toutes les parties branches qui vont nourrir toutes les parties du corps. Les artères à mesure qu'elles se subdivisent diminuent. Les plus petites artères portent le nom auxquelles on a donné le nom de capillaires et qui selon quelques-uns iraient tendre dans tous les tissus à première vue. il semblerait que la nutrition de la peau par ces capillaires est impossible, mais les capillaires arrivent à la peau comme partout ailleurs de manière à [illegible] les couvertures à la partie, et de le [illegible] ou dépend du sang qui [illegible]. Les capillaires sont des canaux présentants des parois.
On remarque qu'à mesure qu'on s'éloigne du cœur les parois des vaisseaux sont plus forts et par conséquent les parois des capillaires sont comparativement plus forts que les gros vaisseaux.
Les globules surnagent dans le sérum renfermant la matière colorante du sang. La quantité de sang est la même dans les capillaires artériels que dans les capillaires veineux. Dans les vaisseaux ces globules roulent les uns sur les autres et il se [illegible] que dans les vaisseaux de moindre dimension et forcent les parois. et c'est ce qui fait que les capillaires étant très fins

demandent des parois plus forts afin de resister aux efforts des globules pour se pousser en avant. Les capillaires n'ont qu'une tunique mince et transparente. Pour la nutrition des organes le sang exsude à travers des parois des vaisseaux.

Les capillaires de la face sont très nombreux et à la moindre excitation ils peuvent se dilater.

Action de la pression atmosphérique sur les capillaires. Elle a une grande action sur les capillaires. Au moyen de la ventouse la partie se congestionne et se tuméfie. Le moindre changement dans la quantité du sang produit un changement dans les capillaires. Ainsi le travail continuel de l'intelligence le visage est pâle.

Les vaisseaux capillaires sont élastiques et s'ils ne l'étaient pas il y aurait continuellement danger de congestion. Les capillaires peuvent laisser passer le sang sans perdre entièrement l'impulsion du coeur, ce qui est dû à l'élasticité et à la contractilité de ses vaisseaux.

La compression des muscles hâte la circulation dans les capillaires. Le but de la ligature faite au bras avant la saignée est de comprimer les muscles et par conséquent de faire affluer le sang dans les veines. Action des veines dans l'acte de la circulation. De même que les artères les veines possèdent trois membranes qui ne sont pas aussi épaisses. Les premières contiennent [illegible]

tuniques moyenne et interne une couche de tissus cellulaire plus épaisses que dans les veines et contient du phosphate de chaux ce qui fait que les artères s'ossifient.
Les veines offrent à leur intérieur une infinité de petites valvules dont le but est d'empêcher la trop grande rapidité du sang. Quelquefois ces valvules se déchirent et produisent des varices ou grosses veines auxquelles on peut remédier tout simplement en appliquant un bandage qui modère la rapidité dans cette partie. Chaussier [illegible] Mr Béclard a conseillé de lier la veine. Mr Magendie a observé que la veine cave inférieure était enveloppée de petites bandes musculaires qui favorisait la contractilité des tissus. La [illegible] de le sang au coeur contre son propre poids.

Usage du sang.
Si le coeur cesse battre l'exercice de toutes fonctions de l'économie dépend aussi il y a syncope. Effet changement dans la quantité du sang [illegible] dans le système, si ce changement est en plus il y a congestion s'il est en moins, il y a conséquemment manque de nutrition. Ces deux états constituent la pléthore ou l'anémie. C'est le sang [illegible] du [illegible] qui sert de stimulant aux organes. Un coeur de grenouille selon Humboldt cessé de mouvement, remue si on le plonge dans le sang. Les fièvres sont causées par un défaut de stimulant.

Composition du sang. Il est d'un rouge
plus ou moins foncé, visqueux, épais. La pe
santeur spécifique du sang est celle de l'eau
est en partie variée des différents individus.
Chez tous les animaux vertébrés la couleur du
sang est presque la même. Elle est due à un
nombre de petits globules ronds qui charrient et
la matière colorante (cruor ou hématosine).
Grindler et Robbe disent que les globules pèsent
plus que le sérum.
La température du sang est la même que celle
des cavités où il se rend.
Le sang est composé de 41 p. de sérum, 12 p
de fibrine, 47 p. d'albumine. Hors le sang divi
sé en 2 parties qui sont le caillot et le sérum, le sérum
est moins épais. Le caillot est composé de fibri
ne et de matière hématosine. Le sérum se com
pose d'eau, d'albumine et de sels.
Aucun moyen ne peut arrêter la coagulation
qui est considérée comme la mort. Dans la pé
riode algide du choléra on a trouvé le sang déjà
coagulé. On obtient l'albumine à une tempé
rature de 55 à 60 degrés. Si on compose le sérum
à 80° on obtient l'albumine mais mélangée de
sels. Les 3 principales parties constituantes
du sang sont le sérum, la fibrine et l'héma
tosine ou cruor. Dans le sérum nagent
les globules, on l'obtient en exprimant le
caillot; le sérum est jaunâtre.
La fibrine est la partie du sang la plus riche
et la plus animalisée; c'est du sang presque

[illegible] elle est composée d'O, H, C, Az. La fibrine ne contient ni sel ni acides, elle est insoluble.
L'hématosine est la matière colorante du sang
Comp: O, C, H, N, S, Ca, P. et selon Berzelius de quelques traces de [illegible] Il y a de l'CO_2 dans le sang. Quantité du Sang.
Chez les individus de 130 à 140 livres la quantité du sang est d'à peu près 20 lbs.

Nutrition

La nutrition est l'action par laquelle chaque partie ~~partie~~ du corps s'approprie une partie du sang qui lui est distribuée et reporte en même temps [illegible] absorbants une partie des matières qui formaient d'abord sa composition. Autrement la nutrition est une fonction générale qui n'a point d'organe particulier, mais chaque organe se nourrit à sa manière; c'est ainsi que le muscle élabore la fibrine et cette fibrine n'est pas la même que la fibrine du sang. Cette fonction s'opère par un double phénomène d'assimilation ou de composition ou de décomposition ou d'élimination. On comprend qu'il fallait qu'il en fut ainsi car les organes auraient acquis des volumes extraordinaires au point de se gêner les uns les autres.

Cette d'assimilation est de com-
position. C'est le sang arteriel qui
va nourrir les organes par le moyen des
capillaires. La ligature est arterielle
trouve assez bien alors que le mem-
bre de paralysé meurt. Le même
sang a nourrit tous les organes. On
a cherché à savoir si certains organes
ne se chargeraient point preferable-
ment de certaines substances du
sang mais on trouve le sang sor-
tant de l'organe le même qu'il
entre. Aucun physiologiste n'a pu
voir aucune difference appreciable.
Cette transformation du sang en tissus
de nos organes est donc dû à quel-
que changement chimique qui
se passe dans l'organe même. La
substance composée d'oxigène, d'hy-
drogène de carbone et d'azote est suscep-
tible de toutes ces transformations possi-
bles. La nutrition depend beaucoup du
degré d'activité que l'on donne aux
organes. La nutrition est bien prouvée
par les experiences de Lehmann. Tou-
tes les substances ingerées fournissent

un chyle identique. Mais comment le même sang peut-il fournir tous les organes et donner des produits différents dans ces différents organes. Notre ignorance sur ce point nous force à attribuer ces changements singuliers à certains procédés chimiques (qui se passent dans nos organes,) mais que nous ne connaissons nullement. De sorte que comme Broussais on peut dire avec raison que notre économie est une véritable chimie vivante, mais cette chimie ne s'opère que sous l'influence de la vie comme l'expression le fait bien entendre. Selon quelques uns la nutrition formerait les tissus, comme des poissons croître dans l'eau pure; cela n'a fait assez curieuse. Le mécanisme de la nutrition est à peu près inconnu. Il se fait un travail d'endosmose et d'exosmose dans chaque organe.

Acte de décomposition ou d'élimination. L'animal restitue autant qu'il emprunte. L'accroissement s'arrête généralement à un

point déterminé. Ce mouvement
de décomposition ne peut s'opérer
que par l'absorption des globules fai-
sant place à d'autres. On pourrait dire le
corps entier comme une immense
glande qui constamment se nour-
rit et [illegible]. Quelques uns ont pré-
tendu que le renouvellement de l'écono-
mie se faisait tous les trois ans.
D'autres l'ont porté à cinq ans. Enfin
on admet aujourd'hui que l'évolution
est complète en 7 ans. Cela est [illegible]
[illegible] dans ces sept ans,
idée plus au moins absurde qui a été
laissé échapper plusieurs médecins
et qui est absolument [illegible] de son
faire la nutrition s'opère sous l'in-
fluence du [illegible] nerveux ganglio-
naire. L'action des nerfs [illegible] des nerfs
[illegible] ne point ici rôle la nu-
trition. Cette fonction a été désignée sous
un grand nombre de noms. Galien
l'appelait facultas nutrix. Haller l'appe-
lait facultas vegetativa; Bacon, motus
assimilationis; Wolfe "vis essentialis";
Buffon l'a désignée la puissance du moi

de extérieur. Broussais lui donne le nom de chimie vivante et enfin les modernes l'ont appelée Nutrition mot assez impropre.

Sécrétion

La sécrétion est une fonction qui dépend du tubulus des organes, c'est à proprement parler une séparation. Elle requiert toutes les autres fonctions pour les opérer comme il faut, elle est si générale qu'un physiologiste a dit que tout était sécrétion dans l'économie la sécrétion même. Le but de la sécrétion est de débarrasser les organes de certaines substances inutiles [illegible] certaines autres combinaisons qui peuvent être soit directement ou indirectement essentielles à l'économie. Il faut un organe pour chaque sécrétion particulière. On a comparé l'organe sécréteur à une éponge qui absorbant un liquide le laisse échapper par la sécrétion. Compression. Descartes et Boerhaave se représentaient les organes sécréteurs comme qui laisse échapper ce qui ne leur servirait plus le résidu qui sort des organes et qui s'[illegible]

lier à d'autres fonctions de l'economie
constitue la sécrétion proprement dite. Au
contraire si résider rejeté immédiatement
au dehors comme inutile c'est ce qu'on appelle
excrétion. Le sang artériel passe par
tous les organes pour former un produit
nouveau et le reste s'en retourne par les
capillaires veineux, s'il faut en croire
Weish, les vaisseaux veineux feraient seu-
le ces vaisseaux sécrétoires. Malpighi
dit qu'il y a un tissu intermédiaire.
~~Comment~~ La manière dont se fait la sécré-
tion des glandes est encore un point à peu près incon-
nu. Bordeu attribua le premier ce
phénomène au principe vital, et ce
qui le prouve c'est qu'après la mort, il
n'y a plus de sécrétion. C'est par la combi-
naison des quatre éléments Oxyg.
Hydrog. Carb. et Azote que sont pro-
duits tous les liquides de l'economie.

Influence Nerveuse. Les sécrétions
sont sous l'influence du système ner-
veux ganglionnaire et cérébrale. On a vu
dans les lésions de la moëlle épinière où les
trois membres inférieurs et les trois
quarts du corps étaient paralysés la perspi-
ration se faire bien.

Classification des sécrétions

Blumenbach essaya de diviser les sé-
crétions d'après leur ressemblance avec le
sang. Bicherand a divisé les fonctions en
transpiratoires, folliculeuse et glandu-
laire. La classification adoptée dans
ce cours est celle de Chaussier. Ce phy-
siologiste divise les sécrétions en quatre
classes, 1° sécrétion séreuse ou perspiratoire 2°
muqueuse ou folliculaire, 3° glandu-
laire, 4° solide. Sécrétion séreuse ou
perspiratoire: Exhalation en générale.
On dit qu'il y a exhalation lorsqu'une
partie du sang pénètre au dehors à l'état
liquide ou sous forme de vapeurs. On
n'a pas jusqu'à présent démontré l'existen-
ce des vaisseaux exhalants. Ces organes
sont dénués et dépourvus de matière co-
rante. Exhalation séreuse

L'exhalation séreuse n'est pas du se-
rum pur. La composition pour 1000
parties est de 980 p. d'eau, 8 parties d'al-
bumine, 13. p. de sels de soude et de po-
tasse et une partie de phosphate de chaux,
une matière grasse et huileuse. On a cher-
ché à savoir comment se faisait la sécré-

tion séreuse. Quelques uns ont pensé qu'elle se faisait au moyen des vaisseaux suivant le canal thoracique, d'autres pensaient que ces petites glandes existaient dans la trame interne de ce tissu, ce qu'on a pas prouvé. Richerand dit que c'est une fonction du tissu même de la membrane. La sérosité à même conditions une résorption.

Usage de la sérosité. L'usage de la sérosité est de permettre le glissement des membranes et de conserver elle souples ce qui leur est nécessaire, aussi on la trouve partout où il y a ce glissement.

L'infl. de la séreuse produit quelquefois une manque ou quelquefois une plus grande abondance de sécrétion. Dans ce dernier cas elle produit l'hydropisie. La sérosité pulmonaire peut être recueillie sous forme de liquide en présentant une glace à la bouche d'une personne.

Exhalation muqueuse. Cette exhalation est nécessaire. Le mucus est un fluide épais filant qu'on étend après les doigts, il contient de la soude du chlorure de sodium, du

Chlorure de Potassium et des traces de phosphate de chaux et de calcium, la sérosité et le mucus sont quelquefois mêlés ensemble. Les muqueuses sont d'un blanc rougeâtre ou rouge pâle remplies de vaisseaux artériels. Ces membranes sont susceptibles de certains mouvements. La muqueuse du vagin selon quelques auteurs serait douée de certains mouvements qui tirant porteraient le sperme de la vulve au col de l'utérus. Car on a vu des femmes devenir enceintes quoique le sperme n'ait été déposé que sur le bord de la vulve. La faim se fait sentir par certains mouvements qui se passent dans la muqueuse de l'estomac.

Exhalation cutanée. Lorsque la sérosité est sécrétée à la surface de la peau elle prend le nom de sueur. Cette sueur imbibe le derme aussi bien que le reste. Quelques uns ont cru à l'existence des canaux sudorifères, mais elle n'a pas encore été suffisamment prouvée pour qu'on

presse Contrictre. Cette exhalation se fait perpétuellement. Le degré de sécheresse de l'atmosphère et la chaleur en favorise plus au moins l'évaporation de chaleur. La fièvre augmente beaucoup cette exhalation, elle se fait plus abondamment dans la région pubienne parceque ces parties sont remplies de follicules sébacés et que la pression atmosphérique n'y a aucune influence. La transpiration diffère suivant les climats, les habitudes... La quantité des urines est en raison inverse de la transpiration. La sueur a une odeur particulière suivant les différents individus. On pense que c'est à cette odeur que le chien doit le sentiment qu'il a pour son maître. Le sauvage a une odeur de chevreuil, l'Irlandais sent le lin. La sueur a une odeur différente chez les individus à cheveux blancs ou rouges. L'odeur diffère encore dans la sueur des différentes parties du corps.

Composition de la sueur.

Mr Anand a trouvé dans un gilet de flanelle qu'il avait porté pendant dix jours, du chlorure de potassium et de

Sodium, de l'acide acetique, du phosphate de chaux et de soude et de fer, de la matière animale et une huile particulière. L'économie perd beaucoup par les urines. Sanctorius dit que de 8 livres d'aliment solide et liquide pris en 24 heures, 5 se dissipent par la transpiration et les urines et 3 seulement par les excréments. Ce qui se perd par un homme adulte par jour est de 2 à 4 lbs.

Usage de la Sueur.

Mr Brachet dit qu'elle entretient la souplesse des téguments et favorise par là le toucher et le mouvement des membres. En effet on dit qu'elle augmente beaucoup la délicatesse du toucher. Elle débarrasse aussi le corps des immondices, ce serait une espèce de bain dont la nature aurait doué l'économie. En outre la sueur est un soustracteur du calorique. Mr Richerand dit que la sueur est un moyen puissant de refraidissement, à l'aide duquel la nature entretient une température égale partout.

Sécrétion folliculaire. Les follicules (corps membraneux vésiculeux) sont de petites dépressions qui se trouvent dans la peau et dans les membranes muqueuses. Les matériaux des follicules sont fournis par le sang artériel sous l'influence du système nerveux ganglionnaire. Les follicules ou dépressions à la surface de la peau et quelquefois semblables de [illegible] la sécrétion [illegible] en dehors sous forme de [illegible]. Dans l'oreille la sécrétion folliculaire sécrète fabrique la cire de l'oreille. Entre le prépuce et le gland, mais surtout à la couronne du gland, il se sécrète un liquide qui prend une apparence de fromage tel auquel on peut remédier tout simplement avec un petit [illegible] pour en favoriser la résorption. On dit que c'est pour remédier à cette [illegible] que les juifs ont établi la circoncision. Chez la femme il se fait aussi dans quelques endroits une sécrétion muqueuse dans le vagin. Usage. Cette sécrétion comme toutes les autres

à son utilité dans l'économie hum-
-aine, dans les hivers elle empêche l'air
de dessécher la partie.

Sécrétion de la graisse.

La graisse est sécrétée par la membra-
-ne des cellules des tissus adipeux. Les
matériaux y sont apportés par les
artères. Haller supposait la graisse à
la surface du sang et la transsudation
à travers les vaisseaux. Malpighi pré-
-sumait que la graisse était sécrétée par des
glandes spéciales. Hunter et Chaussier
ont dit que la vésicule cellulaire n'ayant
point d'orifice garde la graisse qu'elle sécrète
en elle même. La graisse varie chez les
différents sexes et individus. Elle est plus
abondante chez l'enfant et la femme, elle
sert chez elle à arrondir les formes. Nous
avons des exemples d'obésité extraordinaire.
Une femme se montra à New York ayant
6 pieds 4 pouces de hauteur et pesant 850 lb.
Au bout des doigts il y a beaucoup de grais-
-se de même qu'en arrière du globe de
l'œil. C'est pour quoi l'on apprécie bien la
maigreur d'une personne par l'enfoncement

ment de ces yeux. Cet est dû à l'absorption de la graisse arrière de l'œil. Selon Béclard la graisse formerait la vingtième partie du corps. Composition de la graisse

Mr Bérard ne voit dans la graisse qu'un composé d'oxygène d'hydr. et de carbone. En effet elle ne contient point d'azote et par cela même elle n'est pas nourrissante. Mr Chevreuil y a trouvé deux principes actifs qui sont la stéarine et l'oléine. Elle est insoluble dans l'eau. Usage de la graisse

La graisse est répandue partout dans le corps, elle sert à remplir les espaces de toutes les parties et arrondit les formes. Elle est une gêne aux fonctions plutôt qu'un avantage. Mr Béclard dit que la graisse sert à absorber les acides dans l'économie. Quelques physiologistes entre autres Richerand prétendent que la graisse sert à conserver la chaleur. Or il n'en est rien et l'on sait très bien que les personnes grasses éprouvent tout autant de bien le froid que les maigres.

Sécrétion de la moëlle des os
La moëlle des os est sécrétée par la membrane médullaire qui l'envelop-pe. Tous les os longs ont un canal dans le milieu ~~dan~~ duquel est logée la moëlle. Le but de ce canal est de rendre ces os plus forts, car c'est un principe reconnu en mécanique que de deux colonnes en tout semblables, la plus forte sera celle qui pos-sèdera un canal. Les os des oiseaux n'ont point de moëlle ils sont remplis d'air. Chez les poissons ce ne sont également pas non plus. Les matériaux nécessaires à l'élaboration de la moëlle sont fournis par les artères. On avait cru comme pour la graisse que la moëlle existait dans le sang et qu'elle était transsudée à travers les vaisseaux. Composition. Dans sa composition chimique elle res-semble à la graisse. Usage. Elle di-minue la friabilité des os en les ren-dant plus forts.

Sécrétion du mucus de Malpighi
A la sécrétion muqueuse ou folliculaire appartient encore le pigment qui donne la coloration à l'épiderme et auquel on donne le nom de mucus de Malpighi. Cette coloration de la peau est différente chez les différents peuples. Elle est blanc rosâtre chez l'Européen, Olivâtre chez le Mongol, un peu encore chez les sauvages, et noir chez l'Africain. Le pigment sur la partie postérieure de l'iris est sécrété par ~~[illegible]~~ la choroïde. Selon quelques uns cet aspect luisant de la mamelle à faire serait dû à une sécrétion qui se ferait sur les ...

Sécrétion Glandulaire. Les glandes sont des organes qui ont la propriété d'élaborer au dépend du sang certains produits solides ou liquides qui servent à la vie. D'autres produits de sécrétion sont tirés du sang comme inutiles. Certains produits de sécrétion sont tirés au dehors pour être ensuite repris par l'animal lorsque le

le besoin l'exige tel que le miel par l'abeille. Il n'y a point d'organe qui af-fectent autant de variétés que le système glandulaire. Ainsi on a trouvé chez des individus trois reins au lieu de deux et quelquefois un seul placé sur la colonne vertébrale et ayant deux urétères. Un anatomiste allemand a fait quatre classes de glandes. Les glandes en cocum, les glandes en forme de grappes, les glandes renfermées et les glandes vasculaires ou sanguines (le foie, la rate) certains or-ganes spéciaux ont été appelés glandes qui ont en effet assez d'analogie avec les der-nières, mais dont nous ne reconnais-sons nullement jusqu'à présent les fonctions dans l'économie, telles sont la rate, la glande thyroïde et la glande thy-mus chez le foetus. Si on les considère comme des glandes on ne doit pas les appeler comme des organes sécréteurs puisqu'on n'y a remarqué ni fluide ni ca-

nom de sécréteurs. Les glandes sont situées dans la profondeur de l'organisme ou à l'extérieur et alors elles sont presque toutes isolées. Les glandes simples qui sont connues sous le nom de follicules, siègent dans l'épaisseur des membranes et on les trouve dans toute l'étendue des muqueuses et dans l'épaisseur des téguments externes où elles sont plus abondantes dans certaines régions que dans d'autres, chez certaines espèces d'animaux que chez d'autres. C'est à ces espèces de glandes qu'appartiennent ces follicules très développés qui chez le Chevrotain porte musc secrètent en abondance l'humeur visqueuse, concrétée, d'une odeur très forte connue sous le nom de musc et siègent à la partie antérieure et supérieure du prépuce de l'animal. Les glandes ont un tissu propre à chaque espèce. Ce tissu est aggloméré par du tissu cellulaire et le sang y est apporté par les artères qui viennent bien

tôt capillaires et se divisent presque à l'infini dans la trame presque cellu-leuse. Des veines prennent naissan-ces des capillaires et se rendent en portant le organe à des troncs principaux ap-partenant à la grande circulation. Des vais-seaux lymphatiques existent assez abon-damment et les conduits excréteurs pren-nent naissance de chacun des grains glan-duleux dans certaines circonstances et dans d'autres. Ces tubes ou canalicules viennent se rendre à un canal excréteur uni-que. C'est du sang qui passe en grande a-bondance dans cette trame celluleuse et capillaire, que les grains ou les tubes glanduleux qui sont en quelque sorte imbibés de toute part, distraits par une action toute métabolique comme dit Spiess le ma-tériaux de la sécrétion; et ce qu'il y a vraiment d'admirable dans le travail de cette action générale des sécrétions, c'est qu'elle varie énormément selon

les variétés de structures de distribution et de distinction des organes sécréteurs.

Sécrétion des Larmes

Les larmes sont sécrétées dans la glande lacrimale qui occupe la partie supérieure et externe de la cavité orbitaire, c'est un liquide clair comme de l'eau et de saveur salée. Les larmes sont versées par de petits conduits sécréteurs découverts par Monro qui en compte sept ou huit. Arrivées dans l'angle interne de l'oeil, elles sont absorbées par les points lacrymaux pour passer de là dans la cavité nasale par le canal nasal. Usage. St Augustin appelait les larmes le sang de l'âme et après les vingt Romains les larmes sont appelées l'eau du coeur. Elle empêche l'action irritante de l'air sur la cornée; elles humectent le globe de l'oeil et entrainent les corps étrangers qui peuvent s'y trouver. Les larmes jouent aussi un grand rôle dans l'expression d'une vive douleur

ou d'un grand chagrin ce qui em-
pêchent leur absorption par les points
lacrymaux, c'est une grande abondan
ce qui fait qu'elles coulent sur les joues.
Elles sont comme toutes les autres sécré-
tions sous l'influence du système
nerveux ganglionnaire, et ce qui le prou-
ve c'est la continuation de la sécrétion après
la section du filet ophtalmique qui se
rend à la glande lacrymale et qui est
fourni par le trifacial ou la cinquième
paire cérébrale. On sait que les pleurs
soulagent les grandes douleurs et par elles
se dissipent quelques congestions qui
quelquefois deviennent sérieuses. Ce
qui fait qu'on redoute les suites de chagrins
concentrés.

Sécrétion de la salive.

Le mot salive est dérivé du mot latin
salis, sel, parceque tous les physiolo
gistes prétendent qu'elles contiennent
du sel. Les glandes salivaires sont très
développées chez les mammifères sur-

dependamment de celles qu'ils pos
sèdent ils en ont une autre au dessus
de l'arcade orbitaire qui verse un li-
quide dans la bouche. Chez les poissons
très peu d'espèces contiennent des orga
nes salivaires, Chez l'homme il y a trois
glandes salivaires principales, la paro
tide la sous maxillaire et la linguale.
Chacune de ces glandes a un conduit, la
glande parotide, et le conduit de Stenon,
la sous maxillaire, le conduit de Watson,
et la linguale le conduit de Bimers.
Casserius avait pris le canal de Stenon
pour un ligament. Wharton découvrit
le canal de la glande sous maxillaire
d'abord chez la brebis. Le fils de Thomas
Bartholin (Rimmers) découvrit chez le lion
la portion du conduit sous linguale qui
se jette dans le conduit de Wharton. Ces
glandes salivaires principales sont dou
bles et leur sécrétion s'opère au moyen du
sang artériel. A la face interne des lèvres

tous ces petits corps arrondis qu'on sent sont des glandes salivaires, mais d'une bien moindre importance. La sécrétion de la salive est augmentée par les mouvements de la mâchoire. C'est ce qui fait que les grands bavards crachent ordinairement en parlant dans le visage de ceux à qui ils parlent pour peu qu'ils en soient près. L'influence des nerfs sur la sécrétion salivaire est incontestable et ceux qui la modifient sont principalement le nerf trifacial ou cinquième paire cérébrale qui est en soi bien moteur que sensible. La vue d'un mets dégoûtant autant que d'un mets ragoûtant produit par l'entremise de ce nerf trifacial la stimulation des glandes salivaires et une sécrétion plus abondante.

Composition de la Salive.

La salive est transparente à teinte bleuâtre visqueuse inodore et elle a de la saveur. Tiedemann la compare à de l'eau dans

laquelle on aurait ajouté une goutte de lait. La salive est alcaline, et ce n'est que par exception qu'elle est acide.
Elle contient 88 ou 83 p. d'eau sur 100 p.
Elle comprend du chlorure de sodium et de potassium, du lactate de soude, du sulfate de potasse, du carbonate de chaux une matière salivaire appelée ptyaline et à laquelle on attribue la viscosité de la salive. Elle renferme aussi de l'huile et de l'albumine et du sulfocyanure de potassium. La quantité de la salive secrétée dans les 24 heures est de 12 onces au moins. Mitscherlich estime à une livre. Les fistules salivaires secrètent une énorme quantité de liquide. Elle est plus abondante le jour que la nuit, elle est activée par le simple mouvement des mâchoires, par le parler, par l'appétit même, par une chose dégoûtante et sapide. Elle est très abondante chez les fumeurs, les chiqueurs, telles sont les circonstances qui activent

[illegible]

salivaire de la variole, l'affection du tube digestif, un émétique administré, l'hypocondrie et surtout l'usage du mercure déterminent l'activité de la sécrétion, C'est de là que vient le nom de ptyalisme donné à la salivation mercurielle et que l'on a dérivé le Ptyaline substance organique de la salive. Quand les glandes salivaires sont enflammées il n'y a plus de sécrétion, l'alcool, le sucre diminue aussi cette sécrétion.

Usage. Si la salive est acide elle cause la carie des os. Si on perd trop de salive on peut voir la mort survenir. La salive sert à la digestion en imprégnant les aliments, elle facilite la parole la mastication et la déglutition et on ne peut goûter sans salive.

Sécrétion du lait.

Les animaux de la classe des mammifères sont [illegible] ainsi que l'indiquent leur nom de mamelles, organes sécréteurs particuliers dont la position varie de la poitrine

à l'abdomen et dont le nombre est généralement en rapport avec les petits dont se compose chaque portée. Les mamelles bien qu'existant chez les individus des deux sexes, n'accomplissent leur fonction que chez le sexe féminin. La glande mammaire est seule capable d'élaborer le lait, les matériaux qui servent à ce travail sont comme tous les autres fournis par le sang artériel. Chez la femme les mamelles sont situées à la partie supérieure et antérieure de la poitrine. Elles consistent en un nombre de lobules réunis ensemble par un tissu aréolaire. Les lobules renferment chacun des canaux auxquels on a donné le nom de galactifères et qui vont aboutir au mamelon où se rendent deux canaux principaux. C'est par là le ... qui est exprimé le lait des mamelles. Sa composition est telle que tous les aliments nécessaires à la nutrition du jeune animal et à la formation de ses organes s'y trouvent réunis, et qui pendant ses vie

mier temps de la vie à l'effet d'alimen-
tation et au développement du corps. Le
lait est toujours alcalin ce n'est que par
des circonstances fortuites qu'il est aci-
de, alors il produit plus ou moins de dé-
rangement chez celui qui en fait sa nour-
riture. Chez les nouvelles accouchées le lait
sort spontanément des mamelles. Le pre-
mier lait qu'on appelle colostrum agit
comme laxatif chez l'enfant et il a une
influence toute particulière à débarasser
le sang de ses impuretés. Chez les petits
enfants filles ou garçons il se fait quelque
fois une sécrétion de lait tout ce qu'on a
faire alors est de l'exprimer. Le lait n'est
que périodique et apparent, la fluxion ne
se voit qu'au deux 3ème jour.

Composition du lait

Le lait de quelqu'animal qu'il prov-
enne présente en général les qualités
suivantes: il est blanc opaque, légèrement
odorant, d'une saveur douce et sucrée

densité toujours plus considérable que celle de l'eau est de 1036 en moyenne. Selon Haldack, il est composé de graisse de matière caséeuse, d'osmazone, un peu matière salivaire, de sucre de lait d'acide lactique, des sels solubles dans l'alcool, des lactates de Potasse et de soude d'ammoniaque et de chaux, de magnésie, des chlorures de Potassium et de sodium, des sels solubles dans l'eau et ce sont les sulfates et les Phosphates de Potasse et de soude et enfin des sels insolubles, tels que les phosphates de chaux et de magnésie et quelques traces des sels de fer.

Usage.

Les usages du lait sont trop bien connus pour qu'on puisse se dispenser d'en parler ici. Le lait est attaqué dans sa qualité et sa quantité par les émotions tel lement que sous leur influence, il devient quelquefois un véritable poison. Le Docteur [illegible] une femme à [illegible] accès de colère donna à téter à son

petit enfant il refuse d'abord elle lui pré-
sente de nouveau son sein l'enfant le prend
durant de quelques minutes il est pris
de violentes convulsions qui causent sa
mort après avoir existé pendant quelque
temps. Les substances prises par la mère
sont rapidement converties en lait. Si
la femme par exemple prend un verre
de liqueur tandis qu'elle a son enfant à la
mamelle l'effet se fera sentir chez celui-ci
tandis que la mère en sera exempte.

Sécrétion du Fluide Pancréatique

Ce fluide est toujours sécrété en dépend du
sang artériel par le pancréas, glande située
transversalement, en arrière du duodénum
et qui a une si grande ressemblance avec
les autres glandes salivaires que [illegible]
l'a appelée glande salivaire abdominale
[illegible] l'appelle aussi la grande glande
salivaire abdominale. Elle contient un
canal principal à son centre et une in-
finité d'autres petits canaux qui prov-

nant de toutes les parties de l'organe aboutissent à ce canal principal qui se jette dans le duodenum. Là (dans le duodenum) il rencontre le chyme qui a déjà été attaqué par le suc gastrique.

Composition. Hordyce a trouvé une grande ressemblance entre le fluide pancréatique et la salive, c'est un liquide clair comme de l'eau, d'un blanc bleuâtre, un peu visqueux et légèrement salé; il contient de l'eau de l'albumine des matières solubles dans l'eau, de l'acide acétique peu ou point de matière salivaire, de l'osmazome et une matière particulière qui est tout à fait problématique des sels nombreux, tels que carbonate, phosphate hydrochlorate, sulfate de soude, de chlorure de sodium, de potassium, du phosphate de chaux et un peu d'oxyde de fer. **Quantité**

La sécrétion du fluide pancréatique est très peu abondante, on a trouvé que chez un chien il sécrétait à peine une goutte dans

dernière heure chez l'homme 3 ou 4 jour-
tes dans huit heures. Il est très abondant
chez le cheval (3 ou 4 onces à l'heure) c'est que
chez le cheval il n'y a pas de vésicule biliaire.
Usage. Le fluide pancréatique est absolu-
ment nécessaire à la digestion. C'est à M.
Claude de Bernard que l'on doit la décou-
verte de son action sur les éléments. Ce sa-
vant physiologiste dit que le fluide pan-
créatique est toujours alcalin et que son
usage est de dissocier et de dissoudre les ma-
tières grasses, laquelle dissolution on avait
attribuée seulement à la bile. Une chose à
remarquer c'est que tous les liquides de l'é-
conomie sont alcalins, il n'y a que le suc
gastrique qui soit acide. On pourrait as-
sez correctement expliquer cet état particu-
lier chez les dyspeptiques qui fait qu'ils ne
peuvent rien manger de gras par un man-
que d'alcalinité dans le fluide pancréatique
et en conséquence de leur ordonner de pren-
dre autant que possible des eaux minérales

lesquelles auraient pour but de remédier
à ce déficit d'alcalinité constituante pour
ce produit un fluide pancréatique.

Sécrétion de la bile

La bile un des liquides les plus nécessai
res à la digestion est sécrétée par le foie or-
gane situé dans la région hypocondriaque
droite La bile est fabriquée dans le foie au
dépens du sang artériel et du sang vei-
neux; réuni en cela il des autres organes
sécréteurs, le sang artériel est apporté par
les artères hépatiques provenant de l'aorte
et le sang veineux par la veine porte qui
est formée par toutes les veines des intestins
les deux sangs se rencontre dans le foie et ce
qui n'a pas servi à la fabrication de la bile
retourne à la veine cave inférieure par les
veines hépatiques La bile est sécrétée dans
les corpuscules granuleux du foie. De là elle
est conduite par des canaux excréteurs jus
que dans le canal cystique et le canal hé
patique qui se joignent à l'angle aigu

pour former le Canal Cholédoque Com-
mun qui se jette dans le duodenum en
traversant la grosse extrémité du Pan-
créas. Le surplus de la bile nécessaire à la
digestion se rend dans la vésicule bili-
aire qui sert là comme un réservoir dans
lequel se collecte la bile pour servir au be-
soin. En effet on a remarqué que chez les
animaux carnassiers par exemple la vé-
sicule du fiel est très considérable. Le che-
val n'a point de vésicule biliaire parceque
cet animal n'est pas sujet à rester long-
temps sans manger. Il fallait
qu'il en fut ainsi, car il faut remarquer que
la bile n'est point élaborée pendant la di-
gestion, mais bien dans l'intervalle des re-
pas, ce qui démontre qu'elle ne sert point
à la digestion du repas qui la précède
mais à celui qui la suit. Lorsque le chyme
est arrivé dans le duodenum, on doit
attendre qu'il se forme de la bile, il en
rait résulter des inconvénients assez

chez, mais sur la vesicule chargée, bile est là et la moindre irritation dans le duodénum la fait sortir par la continuité de la muqueuse de l'intestin, elle se contracte et la bile va se pourvoir. Lorsque la bile a séjourné quelque temps dans la vesicule, elle devient visqueuse et se mêle avec plus de facilité au fluide pancréatique pour dissocier et dissoudre les corps gras. On pense que la vesicule se vide par la ~~con~~ contraction, en effet elle est susceptible de contraction puisqu'elle renferme une couche moyenne qui est fibreuse, sa couche la plus superficielle est séreuse (c'est le péritoine) et sa couche ou membrane interne est muqueuse. A jeun l'estomac est vide et se dilate par le repas, presse le foie qui à son tour comprime la vesicule biliaire placée en dessous. La bile est trouvée dans le duodénum environ une heure après le repas. Quand la bile est en trop grande quantité elle produit une super purgation qui doit nées

saire : nent se faire par en haut ou par en bas. C'est généralement par cette dernière voie qu'elle se fait, elle est la plus naturelle

Glycogénie   Comme résultat de ses longues recherches et de ses ~~longues~~ nombreuses expériences, Mr C. Bernard a constaté la formation du sucre dans le foie et à ce phénomène sérieux qui se passe dans cet organe, il a donné le nom de Glycogénie. Ce savant physiologiste fait remarquer que la production du sucre dans le foie n'est point un phénomène de sécrétion et que ce n'est point le sang qui fournit les matériaux nécessaires à sa formation, mais qu'elle est le résultat de la désassimilation des éléments anatomiques du foie. Il fait aussi observer que si la mort survient lentement par suite d'une maladie qui trouble profondément la nutrition, la formation du sucre n'a pas lieu, on le trouve chez un individu mort dans les conditions normales de santé, chez les suppliciés par

exemple. Le sucre ne serait point le produit de la digestion puisqu'on n'en trouve pas dans la veine-porte quoique Mr Bernard semble l'admettre. Mr Bernard qui en recapitulant toutes les experiences de ce physiologiste en est convaincu qu'à l'état physiologique la matière sucrée se trouve d'une manière constante dans le foie de tous les vertébrés, quelque soit du reste leur alimentation, leur age, leur sexe, etc. Mais Mr Pavy physiologiste anglais se prononça contre cela et prouva le contraire. Il dit que la formation du sucre ne se fait qu'après la mort. Au moyen d'un instrument il parvient par la veine jugulaire jusque dans l'oreillette droite, il en tire du sang il l'analyse et ne trouve pas de sucre, preuve bien évidente que la matière sucrée n'est point constante dans le foie, car Mr Bernard dit que la matière sucrée est emportée directement dans le courant sanguin des veines hepatiques, qu'elle servirait à la respiration

Se retrouve dans les conditions normales hors l'état de toute digestion. Le sucre secrété dans le foie se détruit rapidement par le sang, de sorte que ce dernier n'en renferme plus dès sa sortie des poumons, et sa formation augmente avec un accroissement correspondant de la fonction respiratoire. Mr Seguin dit qu'il existe à l'état normal une certaine quantité de sucre dans le sang. Une sécrétion trop abondante de sucre dans le foie expliquerait assez bien le diabète. Alors que le sucre ne serait plus décomposé en totalité dans son trajet du foie à travers le poumon et passerait dans les sécrétions d'où résulte ce phénomène pathologique. Lorsque le sang artériel en contient plus de 2 pour 1000 à peu près on peut déterminer le diabète. Les végétaux sont les substances qui vont à la fabrication de ce sucre. C'est pour cela qu'on a recommandé une nourriture végétale dans la phtisie (Dr Pelletier).

Il résulte dans Bernard que l'alimentation végétale animale entretient la formation du sucre, tandis que l'alimentation végétale la diminue

Production de la Graisse

Il y a encore une question à savoir résoudre si le foie sécrète de la graisse. En effet on en trouve pas dans la veine porte, mais abondamment dans les veines sushépatiques. Elle se produit dans le parenchyme hépatique pendant la digestion. Cette graisse irait au poumon par la veine cave inférieure pour y recevoir l'oxygène et servirait ensuite à la nutrition générale. La quantité de graisse est presque toujours la même quelque soit la nourriture. Le foie possède encore une propriété toute particulière. La fibrine des aliments dissoute par le suc gastrique se changerait en une matière analogue à l'albumine et que Muller et Miarde ont appelée albuminose et que Lehmann a nommé appelé peptone. Elle se rend au foie et est presque dans ... d'un

river au poumon, c'est que pendant la digestion le sang qui traverse le foie se charge d'une grande quantité de sucre.

Composition de la Bile. La bile est un liquide tant soit peu verdâtre et qui prend une couleur jaunâtre lorsqu'elle a séjourné quelque temps dans la vésicule biliaire, elle a une odeur toute particulière surtout lorsqu'elle est chauffée et une saveur amère, elle est d'une consistance [illegible] filante. Elle est composée d'eau en grande partie, de phosphate et de chlorure minéraux, de cholate et de choléate de soude. Elle contient aussi un principe tout particulier et dont on doit la découverte à Mr [illegible] qui est la cholestérine. En outre on trouve une [illegible] biliaire de la graisse de la mucosité biliaire et de la biliverdine. Quantité.

La quantité de bile sécrétée dans 24 heures est assez considérable. Mr Magendie a remarqué que chez les chiens 2 gouttes par minute tombent dans le canal intestinal

On n'y a rien d'établi sur ce point de la physiologie, mais on pense qu'il s'en sécrète à peu près une couple de livres dans les 24 heures.
Usage ou propriétés physiologiques. La bile sert plutôt à dissocier les matières grasses qu'à les dissoudre ou les émulsionner. En effet la bile n'a aucune action sur l'amidon, comme on le prouve par l'expérience. La bile n'est pas un liquide purement excrémentitiel, et la meilleure preuve est que certains principes de la bile ne se trouvant pas dans les aliments, il faut qu'ils aient été utilisés bien sûrement, quoique seule le rôle qu'elle joue dans la digestion intestinale est peu de chose. C'est surtout lorsqu'elle est mélangée au liquide qu'elle agit. Galien regardait le foie comme l'organe de la sanguinification, il l'appelait l'instrument de l'hématose.

Sécrétion de l'urine

L'organe de cette sécrétion est le rein. Cet organe est double, situé de chaque côté de la colonne vertébrale, sur le carré des lombes et

psoas, le droit plus bas que le gauche et en rapport avec les intestins. Le reins se compose de trois substances très diffé-rentes 1° portion corticale 2° portion tubu-leuse, 3e portion ou mamelonnée, elle ren-ferme tous les tubes et les calices char-gés de porter l'urine secrétée dans la 3° portion, le bassinet qui sert de réservoir à l'urine (2 et quelquefois 3 tubes abou-tissent à un calice) jusqu'à ce quelle soit arrivée dans la portion tubuleuse l'urine est clair comme de l'eau; c'est là quelle change de couleur et de saveur et passe ensuite dans le bassinet. L'urine arrive des bassinets à la vessie par le moyen des urètres, ce tube à angle aigu par rapport à la ves-sie est très petit, on peut à peine y passer une broche à tricoter. Les reins souffrent quelquefois de grandes anomalies. Le doct est m'avoir rencontrés qu'un seul rein chez un des professeurs de Montpelier. Un des domestiques de ce professeur assassine un

rein avant le tronc de son maître, prouva de même n'en avoir jamais, mais situé sur la colonne vertébrale. On a vu encore quelque fois deux urétères pour un seul rein. Les maté riaux qui servent à la sécrétion de l'urine sont fournis comme à toutes les autres sécrétions par le sang artériel. Cependant le rein étant un organe émonctoire il doit nécessairement re cevoir le sang veineux chargé de tout ce qui n'a pas servi à la nutrition. L'artère est située en arrière de la veine et en avant du nerf, elle vient de l'aorte et le nerf du système sympathique. Nous avons déjà dit que l'urine se rendait du rein à la vessie par le canal urétère. La ves sie est une cavité qui sert à recevoir l'urine et qui par l'entremise d'une paroi muscu laire peut se vider lorsque le besoin s'en fait sentir. Elle a 3 couches, cellulaire, muscu laire et muqueuse. Cette dernière a une appa rence veloutée et plus irritable que la mu queuse de l'estomac, en conséquence de pe tites glandes renfermées dans la vessie

Elle se termine en base et au sommet. A
sa partie antérieure il s'ouvre dans l'u-
rètre (partie à laquelle on donne le nom de col de
la vessie) il forme sphincter quelques fi-
bres musculaires qui permettent à la ves-
sie de se fermer. Le relâchement de ce sphincter
constitue l'incontinence d'urine que l'on ren-
contre très souvent chez les vieillards. Les
boissons que l'on prend sont rendues par les
urines avec une rapidité prodigieuse. Les
anciens ne pouvant s'expliquer un trans-
port si prompt des liquides introduits dans
l'estomac, pensaient qu'il existait des vais-
seaux de communication directe entre l'es-
tomac et le rein. Aujourd'hui l'anatomie
nous prouve qu'il n'en est rien. Cependant
on reconnaît qu'il existe des vaisseaux en-
tre la veine cave et la veine porte, vaisseaux qui
communiquent avec les reins et qui rap-
portent très promptement le sang venant des
veines des intestins et chargé des princi-
pes des substances ingérées. On a dit dans

au article precedent que l'experience prou-
voit que les reines absorbaient plus particu-
lièrement les boissons. (Muller tient que le
diamètre de l'artère rénale et la vitesse de la
circulation suffisent pour expliquer la promp-
titude avec laquelle les boissons sont ren-
dues par les urines. L'urine sort quelquefois
en très grande quantité à l'ingestion de cer-
taines substances, telles que les alcooliques.
Certaines substances semblent exercer quel-
que influence sur la sécrétion de l'urine.
Tiedmann et Gmelin ont fait manger de l'in-
digo et de la therebentine à un chien et l'ont
trouvé dans les urines sans en trouver dans les sé-
crétoires ni ailleurs. Après avoir mangé
des asperges ou de la therebentine l'urine
a une odeur de violette. D'après Richerand
l'urine descendrait dans les uretères par son
propre poids, mais il admet que la paroi
de ces canaux est contractile. Une des
meilleures preuves qu'il ne descend pas
par son propre poids c'est que l'urine remo[nte]

qu'il doit aussi être pendant la nuit, alors que les uretères sont horizontaux, en effet le premier besoin que l'on ressent le matin avant de se lever, c'est d'uriner. L'urine descendant l'uretère poussée en bas graduellement par quelques petites fibres musculaires longitudinales, elle arrive dans la vessie goutte à goutte. On a pu s'en convaincre chez des individus chez qui la paroi antérieure de la vessie et la paroi abdominale n'existaient pas. (Mr Bouchut) L'urine ne peut pas rétrograder dans l'uretère à cause de sa position relativement à la vessie. L'urine s'accumulant dans la vessie, celle-ci se distend et le besoin se fait sentir. Un fait curieux et qui est dû à Mr Blandin, c'est que pendant qu'on urine si l'on fait une inspiration le jet est plus fort, ceci s'explique par la compression exercée sur la vessie par le refoulement des viscères abdominaux pendant la contraction du diaphragme. L'odeur de

l'urine est toute particulière dans certaines maladies, elle est forte surtout chez les femmes. Cette odeur est aussi différentes chez les animaux.

Composition et propriétés physiques ?

L'urine est un liquide d'un jaune pâle clair, elle répand une odeur particulière qui n'est pas désagréable. L'ammoniaque dans l'urine lui donne une odeur différente. Sa gravité spécifique est de 1000 à 1036. En se refroidissant elle se charge d'un nuage qui va au fond du vase. Elle ne se coagule pas. L'urine contient une matière toute particulière, c'est ce qui est appelé la particularité de l'urine. On y rencontre des traces d'acide carbonique et de l'eau en grande quantité. Un grand nombre de sels ont été trouvés dans l'urine, et aujourd'hui on en reconnaît quelques uns à la forme de leurs cristaux, mais cette sécrétion est sujette à tant de changements qu'il serait impossible ici de décrire tous les sels que l'analyse des chimistes lui a trouvés. C'est

par la presence d'un surcroit de ces sels et par leur déposition que se forment les calculs. Les plus communs que l'on rencontre sont les calculs de phosphate ammoniaque de magnésie. Ceux ci peuvent être brisés et reduits sous l'influence des médicaments lithotritiques et ensuite passer par l'urètre. d'autres calculs sont formés de phosphate et d'oxalate de chaux. Ceux ci ne peuvent pas être dissouts et ne peuvent être extraits que par l'opération de la lithotomie. Ces calculs se forment couche par couche. Les causes de ces calculs peuvent être physiologiques, anatomiques, pathologiques et hygiéniques. Les premières se trouvent dans les influences morales, les 2° dans la constriction des organes, les 3° dans les maladies du rein, les 4° dans l'influence des climats et surtout les eaux que l'on boit. Dans l'urine des enfants on a trouvé des carbonates de chaux de soude et de l'ammoniaque. Quand l'urée man

que, l'urine devient albumineuse) et alors la maladie dépend du parenchyme ou portion corticale centrale du rein (on reconnait l'albumine dans l'urine par le moyen de l'acide nitrique). L'urée n'est pas en très grande abondance, mais pour ce qu'elle soit en moins, il se forme de l'acide urique en plus grande abondance et on remarque dans le bas des graviers, c'est ce qu'on appelle la gravelle rouge, causée par la nourriture trop azotée. Cette maladie s'observe rarement chez les enfants, mais chez eux elle est due à un état de faiblesse, de sorte que le traitement dans ce cas consiste précisément en ce qui cause la maladie chez les premiers, c'est-à-dire traitement tonique. Dans un grand nombre de maladies on trouve du sucre dans l'urine, ainsi dans la phthisie, l'affection ..., les irritations du système nerveux, par exemple chez les masturbateurs. Dans ce cas le meilleur traitement est la cotelette de cochon avec un peu de ... l'urine

Change selon la qualité des aliments
que l'on prend. Chez les herbivores elle est
presque toujours alkaline, chez les car-
nivores et surtout chez l'homme elle est alkaline
et quelquefois acide. Quantité. Les émo-
tions les influences morales agissent beau-
coup sur la sécrétion de l'urine, elles sont en
raison inverse de l'abondance des sueurs. Elle
dépend des boissons que l'on prend. Boisson
porte la quantité de l'urine. [illegible] on [illegible]
a 22 onces, [illegible] à 4 onces. C'est impossi-
ble de l'apprécier par la raison ci dessus.
Usage. L'urine est un liquide élimina-
toire, c'est par elle que le sang se débarasse
de tout ce qui pourrait lui être nuisible ou
n'aurait pu servir à la nutrition. Comment
s'opère ce changement il est difficile de se
l'expliquer il nous suffit de dire que c'est par
un changement physique, tout ce qui se
passe dans le travail mystérieux de notre éco-
nomie. On faisait jouer autrefois un grand
rôle aux urines, et certains médecins pré-

tendaient connaître les maladies à leur apparence seule. Les anciens distinguaient différentes sortes d'urine & il les divisaient en urine de boissons, urina potus et urine des aliments urina cibi, et urine de digestion, urina sanguinis. La suppression de l'urine amène la mort. Toutes les séparations sécrétions sont sous la dépendance du système ganglionnaire. Le plexus rénal est formé par le ganglion semilunaire.

Sécrétion des solides. Tout dans le corps humain naît de liquide, au nombre des sécrétions solides on doit ranger l'épiderme les cheveux les ongles et les dents. Sécrétion de l'épiderme. L'épiderme est une pellicule très mince transparente qui recouvre toute la surface du corps, elle est étroitement attachée au derme par lequel elle est secrétée. Il se secrète aussi un liquide appelé Mucus de Malpighi qui donne la coloration à la peau, cette coloration de la peau diffère chez les différents peuples, &

Lexistence de l'épiderme est donc due à la couche muqueuse qui recouvre le corps, elle se forme couche par couche, d'une stile renouvelle constamment. Un nombre enfin de petits pores viennent aboutir à la surface du derme. Le frottement contribue à l'accroissement de l'épiderme, les ampoules en sont un exemple, et dans l'épiderme passé on peut distinguer plusieurs couches, ainsi à la paume de la main et à la plante des pieds. A cette dernière partie règne une épiderme plus épaisse qu'en aucune autre partie, à cause de son rôle à supporter tout le corps. C'est admis au jourd'hui que ce n'est qu'à l'abri de l'air que l'épiderme se convertit en membrane. En effet si sur une partie du corps quelconque l'épiderme est enlevée, sa place sera extrêmement sensible à cause du contact de l'air avec les petits nerfs dont le derme est muni. Cette partie dénudée ne guérira qu'en autant qu'elle sera à l'abri du contact de

l'air. Quant aux pores qu'on a dit exister dans l'épiderme, Cruikshank n'a pu les découvrir avec les meilleurs microscopes. L'épiderme s'exfolie à la surface et se détache en toutes petites ~~surfaces~~ membranes. Sur le vivant l'épiderme s'empare des acides, des sels minéraux et de cette matière colorante qu'on appelle humeur de Malpighi.
Usage. L'épiderme a pour but de protéger toutes ces petites fibres nerveuses qui viennent à la surface du derme et de recouvrir la peau de toutes ces petites saletés.
Sécrétion des poils. Le poil se compose de deux parties, une saillante à l'extérieur c'est la tige, l'autre le bulbe proprement dit situé dans le [illegible] sous-cutané. Ce bulbe est l'organe sécréteur du poil. Il est logé dans une [illegible] de la peau au fond de laquelle est la capsule papiriforme qui nourrit le poil. Quelques anatomistes prétendent que le poil existe dans le bulbe de manière qu'il n'aurait qu'à sortir. Cruveilhier et d'autres

prétendent qu'ils s'organisent en forme
de Cornets dont le dernier formé serait
le plus long. Cette formation [illegible]
qu'il serait un cornet central au milieu qui
laisserait l'artère nourrissière du poil, et
l'on s'est appuyé sur ce point disant la
polonaise maladie due au prolongement
du bulbe du poil, si on coupe celui-ci près
de l'épiderme il saigne, mais l'existence
de ce canal a été réfutée par un grand
nombre de physiologistes. Mr [illegible]
dans un ouvrage qu'il a publié tout à la
tête poil, qu'il existe dans tous les che-
veux un canal central. Le poil proprement
dit naît de la papille et traverse l'épais-
me qui selon [illegible] s'accompagne
pour une certaine distance. Le bulbe se
perce à part, composé par couches, le poil sem-
ble à son extrémité et de conique à mesu-
re que poil s'organise. Les poils varient de
couleurs chez les différents individus. L'ap-
plication de cette couleur est assez difficile

Aussi rencontrant dans pas bien précai-
res leur état qu'ils devraient leur couleur
dans les matériaux que leur fournit le bul-
be. Le grisonnement des poils est attribué
à un changement dans le travail des ca-
pillaires généraux qui vont suppléer à
leur organisation. On remarque que ce
phénomène débutait par leur extrémité libre.
On a vu des gens dont leur cheveux blan-
chir tout à coup sur l'action de l'idée opérée
sur les capillaires par une nouvelle sécré-
tion ou par la peau. Les poils sont par eux-
mêmes dépourvus de sensibilité mais ils
transmettent au nerf de la bulbe le moindre
attouchement exercé sur eux. Cependant
chez certains animaux cette sensibilité est
très marquée ainsi chez le chat les barbes.
L'accroissement des poils n'est pas le même
partout. On cite le cas d'un homme dont la
barbe avait six pieds de long. Chez
les phtisiques, les cils sont très lis-
ses et donnent à la personne un aspect tout
particulier comme air de plaisance.

Composition

Les cheveux après une section transverse démontre une texture poreuse et lâche au milieu et une texture dense à la périphérie. De là on dit qu'il possède une portion centrale et une médullaire. Le poil contient une matière animale qui est la base, une huile blanche concrète et une huile noirâtre, du phosphore, des carbonates de chaux de souffre. Ils cèdent un peu de gélatine par l'ébullition prolongée dans l'eau. De même que les dents et les ongles. Chez un individu à cheveux très noirs, le frottement des poils fait dégager la lumière qu'on attribue au phosphore contenu dans le poil. D'ailleurs on sait que certains animaux laissent échapper l'électricité par le frottement. Usage. Chez les animaux les poils servent à les garantir du froid pendant l'hiver, et de la chaleur dans l'été; ils sont dirigés chez eux particulier. Chez l'homme le larynx est protégé

par la barbe, ils semblent aussi protéger les cavités dans lesquelles on les trouve et en chassent les petits insectes. Quelques physiologistes ont cru que les poils étaient une sécrétion emonctoire par laquelle la nature se débarrassait de ce qui ne peut lui être utile. La sécrétion des poils comme toutes les autres sécrétions est sous l'influence du système nerveux ganglionnaire. On a vu les poils et les ongles pousser après la mort. Morgagni dit que les hommes chez qui la barbe fait défaut ne sont pas propres à la reproduction. Sécrétion des ongles

Les ongles sont de petites lames cornées semi transparentes flexibles qui recouvrent la dernière phalange des doigts. Ils sont recourbés dans le sens de la phalange c.à.d transversalement. L'explication de la courbure de l'ongle sur la longueur de la phalange chez les phtisiques n'est pas connue. On remarque à la racine de l'ongle une tache blanche, petite, demi lune à laquelle on a donné le nom de matrice de l'ongle.

Nos connaissances sur la formation de l'ongle sont très limitées. Quelques physiologistes n'y voient qu'une agglutination de nombreux poils produits par l'épiderme. Bichat, Michel et autres disent que la structure de l'ongle est une couche s'étendant de la racine au bord libre et dont la plus externe serait la plus longue. Mr Gl Herdan dit que la formation du sabot chez le cheval est semblable à celle de l'ongle chez l'homme. Leur adhérence avec l'épiderme est tellement intime qu'il est très difficile de l'en enlever. L'enlèvement de quelques unes des lamelles de l'ongle par le dessèchement prouverait assez bien la formation par couche de ce même ongle. L'ongle se trouve quelquefois en rapport avec le périoste de la phalange. Les ongles sont le siège de maladies particulières, ainsi l'exostose syphilitique attaque la dernière phalange, l'ongle du pouce et lui donne la forme d'un pinceau à teindre.

On ne sait pas pourquoi elle attaque plus particulièrement le pouce, peut-être pour la même raison probablement que la goutte attaque plutôt le gros orteil. On n'a pu trouver jusqu'à présent dans les ongles ni canal sanguin ni filet nerveux. On peut les couper et les déchirer sans douleur pourvu toutefois que les les trompes nerveuses du derme ne soient pas intéressées. Usage. Les ongles protègent le toucher, ils sont principalement utiles aux animaux grimpeurs.

Sécrétion des dents

Les dents sont de petits corps durs implantés dans l'alvéole des mâchoires pour la mastication. Chez l'homme la dent se compose de 3 p.; 1° une partie molle, interne reproductrice, c'est la pulpe dentaire, 2° une partie externe dure, c'est l'ivoire, 3° l'émail qui s'use et se reproduit continuellement. Les dents sont creusées d'une cavité dont la figure représente la dent. Cette cavité renferme la pulpe qui est la seule partie de la dent, elle

appartient à la Marguerite. C'est ce qui fait que dans la carie des dents, le nerf venant à user, des douleurs atroces se font sentir. A la racine de chaque dent entrent un nerf, une artère et une veine, l'ivoire de la dent est secrété par la pulpe, et ses fibres sont parallèles à la longueur de la dent. Selon quelques uns on trouverait dans cette ivoire un nombre infini de petits tubes auxquels on a donné le nom de calcigène, mais les injections n'ont jamais pu y parvenir, et même la garance ne l'atteint pas. L'ivoire se compose de phosphate de chaux de cartilages et d'os. En outre elle contient un fluate de chaux, du phosphate de magnésie, des carbonates de magnésie de soude et du chlorure de magnésie. L'émail se forme par de petites couches. Il se compose de phosphate et de carbonate de chaux, de phosphate de magnésie de membrane etc. Il se fait 2 dentitions la dentition du lait et la dentition permanente. La dentition se fait de cinq

sont de vingt dents, 8 incisives, 4 Canines et 8 molaires. Elles commencent ordinairement à 5 ou 6 Mois, mais elle varie beaucoup. Louis XIV vint au monde avec une dent, quoique pendant la vie Régulière elle doit se voir le 7e mois. Les dents incisives sont les premières à paraître, puis viennent les canines vers 18 ou 20 mois, et en dernier lieu les molaires entre 30 et 36 mois. La dentition chez les enfants peut être accompagnée de maladies graves. Il est rare qu'un enfant qui la dentition se sera faite de bonheur comme à 5 mois, 6 mois, ne soit pas couvert d'une foule de maladies et ne meurt pas plutôt qu'un autre chez qui elle se sera faite plus tard, comme à 15 mois. L'enfant sera d'autant plus fort et passera d'autant mieux ~~la maladie~~ le temps de dentition que cette dentition aura commencé plus tard. Il faut cependant remarquer ici que cette règle subit des exceptions et que si ~~cette règle~~ la dentition ne doit pas se faire trop tôt, elle ne doit pas non plus

se faire trop tard, à 7 ans les dents incisives et canines tombent pour être remplacées par d'autres plus fortes et plus grosses que l'on appelle permanentes. Cette dentition se compose de 32 dents que l'on peut diviser en 4 classes, 8 incisives, 4 canines, les molaires 12, les bicuspides 8. Les avant dernières qui apparaissent et qu'on a appelées dents de sagesse viennent à 20 ou 26 ans, Aristote disait que l'homme avait plus de dents que la femme. Il ne voyait de différence entre les os et les dents que par lesquelles étaient découvertes. Usages. Les dents servent aux premiers phénomènes de la digestion, à la mastication; chacune d'elles joue son rôle, les incisives coupent, les canines déchirent et les molaires broient. Les dents concourent encore à la prononciation, elles contribuent à la régularité de la bouche et à esthétique

et retournent la langue à sa place).

Fonctions s'exerçant sous l'influence du Système Nerveux Cérébral.

Sensations.

On entend par sensation la perception d'une impression, le cerveau est l'organe des sensations. Il y a des sensations externes et des internes. Par les premières on entend celles qui sont le produit d'impressions sur la surface externe du corps. Ce sont les sens proprement dits. Il y a 5 sens qui sont la vue, l'ouïe, le goût, l'odorat et le toucher. Broussais cependant en a admis un sixième, la sensation génésique; quelques-uns même ont voulu donner la faim et la soif comme des sens, mais ce sont plutôt des besoins. Quant aux sensations internes il en sera parlé plus loin.

Vision. Œil.

L'organe de la vue est l'œil. L'œil se divise en parties principales et en parties accessoires. Ces dernières com

quant chez les poissons. Il y a 3
~~pièces~~ (autres) absolument nécessaires à la vi-
sion, La Cornée transparente, la cho-
roïde et la retine. La Choroïde est la mem-
brane vasculaire de l'oeil sans laquelle
il ne pourrait pas se nourrir. La cornée
transparente laisse pénétrer les rayons lu-
mineux et la retine réfléchit l'image.
La retine est l'expansion du nerf optique,
elle se rend jusqu'au procès ciliaires. Il
y a une quatrième membrane, la scléro-
tique qui est la membrane préservatrice
de l'oeil, elle est formée de fibres entrelacées,
elle est très mince, quoiqu'elle paraisse
très ~~mince~~ au sic, mais il faut se rap-
peler qu'elle est recouverte de la conjonc-
tive qui recouvre aussi la cornée transpa-
rente. La Sclérotique est donc la mem-
brane la plus superficielle de l'oeil, en-
suite vient la Choroïde, et en dernier
lieu, et la plus interne est la retine.
Entre la Sclérotique et la Choroïde, se

y a un pigment et un autre plus épais à la surface interne de la choroïde. La cornée transparente occupe le cinquième antérieur du globe antérieur de l'oeil, elle est recouverte par la conjonctive et se compose de plusieurs petites lamelles. Sœmmering en a fait jusqu'à dix ou huit, on peut en admettre au moins trois ou quatre. Les lamelles les plus superficielles sont le ~~siège~~ siège quelquefois de maladies qu'on appelle taches de la cornée ou taies. Il y a d'abord 1re le nebula qui occupe la lamelle la plus superficielle et qui disparaît aisément, 2e l'albugo qui est le résultat d'inflammation et d'ulcération de la cornée. Dans cette variété on remarque une petite dépression, 3e Leucoma qui est ~~le résultat de la picotte~~ beaucoup plus profonde et qui peut être le seul état de la picotte. Elle dépend aussi quelquefois de l'inflammation de l'iris. Les poissons ont comme nous un) oeil

partout. Chez les insectes, la cornée
présente une infinité de petites facet
tes qui représentent autant de corps
divisés aussi. On a porté le nombre jusqu'
(ce qui fait que l'insecte voit)
à 25,000 portions de l'objet. La Cornée est
enchâssée dans l'oeil entre la sclérotique
et la choroïde comme une vitre de montre.
La sclérotique occupe les 4/5 du globe
postérieur ~~...~~ de l'oeil. C'est com-
me nous l'avons déjà dit la membrane
protectrice de l'oeil. La choroïde qui sert
à absorber les rayons lumineux) est la deu-
xième membrane de l'oeil. C'est la membrane
vasculaire et par conséquent nourricière de
l'oeil. A la surface interne et externe de cet
te membrane) se trouve un pigment. Elle
+se dédouble) en avant. Le dédoublement an
térieur va former dit on le cercle ou ligament
ciliaire, ou encore zone ciliaire; tandis que le
dédoublement postérieur formera les procès
ciliaires qui nourriraient l'iris et le cry
stallin. Le cercle et les procès ciliaires

sont indubitablement nerveux et vasculaires. La rétine troisième membrane de l'oeil est l'expansion du nerf optique. Cette membrane forme en arrière plusieurs petits replis et on y remarque une tache qu'on appelle tache jaune de Sœmmering. Cette tache se trouve au centre de la partie postérieure de l'oeil et représente par conséquent l'axe antero postérieur. L'embouchure du nerf optique dans l'oeil ne se trouve pas directement dans cet axe. Les autres parties de l'oeil sont d'abord l'Iris qui est placé au quart antérieur de l'oeil, entre la chambre antérieure et la chambre postérieure. C'est le devant de l'Iris qui donne à l'oeil sa couleur. L'Iris chez le boeuf présente une jolie teinte de couleur qu'on appelle le tapis. C'est une vraie membrane composée d'une grande et d'une petite circonférence. Il est à l'imprest[illegible] d'un de ganglions spéciaux sur la terminaison périphérique de ces différents nerfs. Il y a aussi la

sensation générale et les sensations spéciales, la sensation générale est celle que nous ressentons sur toute la surface de notre corps, par elle nous distinguons le chaud du froid, la douleur et le plaisir. Les sensations particulières exigent d'impressions d'un caractère particulier sur des nerfs adoptés à les recevoir seules. La vision l'ouïe sont des sensations spéciales. La sensation se compose d'une multitude d'éléments qui ne peuvent être modifiés que par la pensée. Il se passe un triple acte d'impression de transmission et de perception, ainsi dans le toucher la partie est impressionnée, cette impression au moyen du nerf se communique au cerveau qui perçoit. La sensation ne communique donc qu'autant que le nerf de communication est en état d'intégrité parfaite. Le cerveau les extrémités sentantes, les nerfs conducteurs et les agents musculaires sont 4 besoins absolument nécessaires à la sensibilité. Bichat a prouvé que la moëlle ~~etat~~ n'étant pas sensibles, les tendons sont pareillement insensibles, mais lorsqu'ils sont enflammés ils deviennent ...

priment une irritation des parties environnantes où les nerfs sont envoyés. Les nerfs sont composés d'une infinité de rayons divergeant vers la circonférence, arrivant vers la petite circonférence, les rayons se divergent ou afin d'occuper plus d'espace de la petite circonférence[illegible] en une quantité de grande quantité. La tunique mère est une[illegible] tout à fait insensible. Cependant si on la gratte ou qu'on applique du nitrate d'argent il se forme une irritation qui cause de la douleur. Les ligaments sont insensibles seulement lorsqu'on les attache. La promptitude avec laquelle se fait la transmission est telle que la perception semble avoir lieu sur la partie impressionnée. La section ou la compression du nerf sur un objet fait cesser la sensibilité, parce qu'alors la transmission est interrompue. Ce qui prouve que c'est le cerveau qui perçoit c'est la cessation de la sensibilité par la cessation d'action de cet organe, ainsi dans le sommeil il n'y a point de sensibilité. La substance cérébrale n'est nullement sensible. On a imaginé dans les nerfs de vibrations que l'on a comparées aux cordes d'un violon. On a essayé aussi d'établir l'existence d'un fluide nerveux qui serait aussi subtil qu'un fluide électrique. Chomel dit que le rhumatisme est une maladie du sang. Et n'oublions pas que les relations intimes des nerfs avec le sang, ce qui s'explique jusqu'à un certain

point la cause de ces douleurs. De grandes discussions se sont élevées sur ce sujet et on est arrivé à aucune conclusion si c'est le sang qui reçoit son influence du nerf ou si ce sont les nerfs qui reçoivent leur stimulant du sang. Le cerveau est composé de substance grise et de substance blanche. La grise représente les extrémités des ramifications artérielles c-à-d qu'elle est composée principalement de sang. Le sang artériel et veineux ont tous deux leur influence sur le cerveau. A la fin de la phthisie il y a délire. Le cerveau ici commence à mourir avant le poumon de ce qu'il ne reçoit pas assez de sang. ~~Cet ...~~ Haller ~~...~~ ~~chez le ... présente un ...~~ fibrine ~~... le ... qu'on appelle~~ ... on prétend que les fibres ... de la masse du sang.

Le mouvement est communiqué au cerveau par les ... cérébrales ... qui sont ... entraînent un ... Il ... à une plus grande rapidité ... les carotides ... on considère le cerveau comme un immense ganglion, mais c'est faux, car le cerveau comme on le sait est formé de différentes parties, les lobes ant. post: ... il y a ... le pont de Varole la moëlle allongée, le cervelet, et ces différentes parties remplissent différentes fonctions.

Le cervelet préside à la locomotion, par exp. la moëlle allongée à la respiration et Mr Flourens a démontré ... le cervelet était l'organe de la locomotion. Si on compare le cervelet ... de l'homme on verra que le ... beaucoup sur le ... c'est ...

l'oiseau la locomotion est portée a un très haut degré et on conçoit de ce que Mr. Flourence d'esperimenté sur les animaux et a observé que si on coupait un des pedoncules l'animal tournait du côté de la section; si on coupe les 2 pédoncules l'animal ne peut avancer ni reculer; si on coupe jusqu'au corps strié, l'animal marche toujours en avant sans pouvoir s'arrêter. Puisque le cervelet est l'organe de la locomotion il est rationnel de penser que le cerveau est l'organe des facultés de l'âme. Dans les ramollissements du cerveau on voit les malades rire ou pleurer à la moindre des choses. Dans les folies anciennes on remarque que le cerveau est diminué tandis que le cervelet est parfait.

Le cerveau est mis en mouvement par ce qu'il reçoit par les veines, puis Bichat et Richerand prouvent qu'il est plutôt du aux artères. Ils ont injecté de l'eau dans les artères et les veines et ils ont remarqué le mouvement des artères était plus fort ce qui prouve les contractile placée par l'abrine chiré, fibres circulaires ou celles qui entourent la petite circonférence de l'iris sont musculaires et qui servent à la contraction de la pupille. L'iris est très riche en vaisseaux.

L'iritis syphilitique est très commune et l'inflammation est portée quelquefois à un tel degré qu'il y a des épanchement de cette membrane.

L'iris gagne la cornée transparente et la choroïde. On remarque que presque tous les strabites ont une cataracte.

Le corps ciliaire sert à absorber les rayons lumi-
neux lancés tellement en arrière de l'iris, et
de leur donner la couleur de noir. Son usa-
ge est probablement d'absorber le trop plus de ray-
ons qui arrivent sur la rétine.

Les autres parties constituantes de l'oeil sont
la membrane hyaloïde; cette membrane naît
par la rétine, arrivée à l'entrée du nerf op-
tique elle se dédouble et enveloppe l'humeur vitrée
formant le canal central qui ~~[illegible]~~ renferme l'artère
centrale en enveloppant le cristallin de Petit. Le cristal-
lin, est une lentille biconvexe il est renfer-
mé dans une capsule.

La chambre ant. et post. sont séparées par l'iris
[illegible] antérieure [illegible] la [illegible]
contient un liquide [illegible] la quantité de
6 gr. la chambre post. [illegible]

Le corps hyaloïde.

[illegible] hyaloïde sont [illegible]
quantité [illegible] d'une grande lumière [illegible]
l'oeil, [illegible] les paupières [illegible]
[illegible] de l'oeil [illegible] les paupières
[illegible]
[illegible] canal triangulaire

Le [illegible] est un conduit [illegible]
[illegible] lacrymal [illegible] la fosse nasale.
Il y a [illegible] les [illegible] des paupières
[illegible] de l'oeil [illegible]
est [illegible] ophthalmique de la carotide [illegible]
qui nourrit l'oeil et les muscles [illegible]
[illegible] le nerf optique est [illegible]

moteur oculaire commun, il donne tous les muscles de l'oeil, excepté l'oblique et le droit ext. le nerf pathétique anime l'oblique. le nerf moteur oculaire ext. anime le droit ext. nerf lacrymo-palpébrale va au sourcil [illegible] et à la glande lacrymale.

Le nerf [illegible] qui donne une si grande sensibilité à l'oeil est formé par la 5me paire

Le nerf facial [illegible] forme les nerfs [illegible] la face [illegible] ciliaires qui animent le ganglion ophtalmique.

5 [illegible] regarde la lumière comme une émanation. L'action de la lumière s'explique [illegible] lois physiques.

Un rayon lumineux tombant sur une surface transparente et plane la traverse perpendiculairement. Si la surface est concave les rayons convergent, si la surface est convexe les rayons divergent. Tout rayon lumineux est considéré comme un cône dont la base est à l'objet et le sommet sur l'objet qui le réfléchit. Un rayon passant d'un milieu dans un autre d'une densité différente, ~~[illegible]~~ et [illegible].

Si donc un rayon passant sur la cornée transparente converge, l'humeur aqueuse le fait converger. L'iris reçoit les rayons qui sont trop [illegible] tandis que les autres traversent la pupille et se portent sur le cristallin qui les rapproche à son tour les rayons se plaçant de la perpendiculaire de manière à les reproduire sur

la rétine dans la même direction que la
[illegible] [illegible]. Ce qu'il y a de différent entre la [illegible]
et la chenille c'est que cette dernière reçoit
ces images [illegible] renversées, [illegible]
[illegible] à l'état naturel.
La trop grande convexité [illegible] établissement
de la cornée [illegible] la myopie [illegible]
tie. La myopie peut être produite par la com-
pression des muscles de l'œil qui rendent
la cornée plus convexe et le corps [illegible]
[illegible]. La presbytie se rencontre le plus
ordinairement chez les vieillards. Les [illegible]
[illegible] de l'iris selon M. Breschet sont dus à
l'influence du ganglion ophtalmique. On peut
[illegible] l'œil exprime les passions [illegible]
[illegible] le miroir de l'âme.
Le nerf facial préside [illegible]
[illegible] entre les [illegible]
[illegible].

Le Toucher

C'est par son moyen que [illegible]
[illegible]
c'est par lui aussi que nous apprécions [illegible]
[illegible] des corps. Il se fait par la peau et
les muqueuses mais principalement par les
[illegible] doigts [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] les [illegible] [illegible] [illegible], [illegible]
[illegible] et [illegible] cérébrale. [illegible] distribuées
aux papilles [illegible] de la peau petites élévations
[illegible] formant les [illegible] sanguins et les bran-
ches des nerfs [illegible] [illegible]
[illegible] cuticulaire. Les papilles sont recouvertes
par l'épiderme qui les protège contre [illegible]
[illegible] trop violentes des corps extérieurs
elles. Les ongles protègent la délicatesse [illegible]
[illegible]. Quelques [illegible] sont très sensibles. [illegible]
[illegible] [illegible] la [illegible] [illegible]
[illegible] c'est pour cela que [illegible]
le [illegible] on applique de la neige sur la [illegible].
[illegible] froide nous paraît [illegible] froide que [illegible]
la même température, [illegible]
[illegible] de la calorique. La température
[illegible] grande influence sur le toucher,
trop [illegible] le toucher est imparfait [illegible]
[illegible] la transpiration [illegible]
[illegible] augmente. La partie [illegible] chez l'homme
[illegible] de l'éléphant la queue du castor sont
très sensibles. Le toucher augmente la
délicatesse [illegible]
[illegible] on parle [illegible]
[illegible] juger les couleurs par le toucher.
[illegible]
[illegible] [illegible] par la perception [illegible]
[illegible] impression [illegible]
[illegible] [illegible] excellence
[illegible]
[illegible]

chez [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

Goût

[illegible]

Les impressions du goût sont [illegible] par toutes les parties de la bouche mais la langue est l'organe principal. On trouve dans la langue de [illegible] le bout de la langue est [illegible] de petites papilles [illegible]

[illegible]

Cheval

[illegible] maladie [illegible]

[illegible] cette [illegible]

[illegible]

[illegible]

Ventilation 57

[illegible] la production de la respiration [illegible]

[illegible]

[illegible] le siège de nos sensations [illegible] par la volonté [illegible]

Fonctions Intellectuelles

De l'instinct et de l'intelligence

[illegible]

[illegible]
[illegible] naturelle [illegible]
[illegible]
[illegible] intelligence [illegible]
[illegible]
[illegible] essentiel [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] intelligence
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
la force [illegible] et la force fonctionnelle de la
[illegible] principe
[illegible] dire [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] réflexion [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] intelligence
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] phrénologistes, jusqu'ici [illegible] objets.

L'étude des caractères [illegible] fait de tout [illegible] temps le sujet de [illegible] mais c'est la Phrénologie qui a donné [illegible] la localisation des facultés de l'homme. Il y a trois points principaux dans la Phrénologie [illegible] c'est la localisation; le développement ou degré de [illegible] l'application [illegible] de la personne [illegible]

Entendement

L'homme [illegible] idées [illegible] il y a [illegible] idée [illegible] de toutes les [illegible]

Sommeil

L'homme présente deux états alternatifs qui sont le sommeil et la veille. On peut [illegible] dire que le rêve est un état de veille pendant le sommeil. Le caractère [illegible] du sommeil est la [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] précision [illegible] rapport

[illegible]

[illegible] dont elle [illegible] [illegible] et [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] bientôt [illegible] [illegible] [illegible]

Magnétisme Animal

Ce fut [illegible] remarquable [illegible] [illegible] [illegible] magnétisme animal [illegible] [illegible] [illegible] pratique [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] charlatan [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] et [illegible] par [illegible]
[illegible] [illegible] de [illegible] [illegible] de [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]

Conservation [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] de [illegible] [illegible] principe de la [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] de la [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] de [illegible] [illegible] dans
[illegible] [illegible] [illegible] doit être [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] de la [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] <u>intermobile</u>
[illegible] [illegible] <u>[illegible]</u> [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] point [illegible]
[illegible] [illegible] de [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] Contraction [illegible]

[illegible]

Classification des orientations

Il faut diviser les orientations en deux classes [illegible] les orientations de [illegible] et de rotation [illegible] les appelle [illegible]

trouve à l'extrémité des membres. Les [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Le [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] grande [illegible] de [illegible]
[illegible] et [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] dans la [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Expérience de Magendie [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] de la [illegible] [illegible]
[illegible] la [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] la [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] conformément à l'extérieur [illegible] du cerveau [illegible] [illegible] par les [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible] par cause [illegible] enveloppé [illegible] fluide [illegible] [illegible] [illegible] sensible à l'influence de l'électricité [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] électro-magnétique [illegible] est probablement [illegible] électricité [illegible] l'air [illegible] [illegible] force [illegible] [illegible] [illegible] la chute. [illegible] [illegible] [illegible] de la force ~~[illegible]~~ de la chute.

Boucher [illegible]

[illegible] [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible]

[illegible] des cellules [illegible]
les cellules immobiles qui peut-on dire
l'homme doit relever aux [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] pour l'[illegible] des [illegible]
[illegible] [illegible] une forme plus grande
et [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] cette [illegible] cette [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] une
espèce de [illegible] [illegible] [illegible] parfait
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. De
cette espèce [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] à la Nature.
[illegible] professeur de physiologie à Montpellier
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible].
[illegible] a fait la remarque que les [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] l'homme [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Elle est très [illegible]

Station sur les deux genoux

[illegible] cette station sur les genoux [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. Cette station [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] cette station.

La position sur le côté droit [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] très importantes [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] côté droit [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] la position [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].

La marche

La marche est [illegible]

[illegible] après [illegible]
à [illegible] de [illegible] pas de
[illegible] Cette [illegible] est très [illegible]
[illegible] fermement. Les [illegible]
[illegible] ordinairement [illegible]
[illegible] le pied plat. Les pieds [illegible]
[illegible] commencent [illegible]
[illegible]
[illegible] la moitié [illegible]
[illegible] le col [illegible]
[illegible] mélancolique [illegible] que on
appelle [illegible] le grand [illegible]
[illegible] se reconnait à la [illegible]
[illegible] Le côté droit est plus fort que le gauche
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] la cause principale de ces
différentes [illegible] sont les nerfs qui [illegible]
[illegible] la volonté [illegible]
dans ces nerfs une force extraordinaire.
La marche [illegible] plat [illegible]
[illegible]
[illegible] La marche [illegible]
[illegible] perfectionnement [illegible]
[illegible] La marche [illegible] c'est tout
[illegible]
[illegible] pour retenir le corps [illegible]
[illegible] l'empêcher de tomber en avant. [illegible]
[illegible] circonstances qui favorisent la marche

[illegible]

Duett 7

Le [Duett] est [illegible] pour [illegible] instruments [illegible]

[illegible]

de théâtre par l'attraction [forcée] [illegible]

[illegible]

partie. [illegible]
[illegible]
[illegible]
portion de [illegible].

[illegible]

[illegible]

[illegible]

6/7 [illegible] de l'homme [illegible]

Le corps n'est pas propre à l'homme, mais [illegible]
[illegible]

[illegible]

De la voix et de la parole.

[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] accidents.
[illegible] [illegible] elle [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] la fille. [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
de la fille [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] l'hôpital [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] l'hôpital [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] à la [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] elle [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
Il faut que [illegible] [illegible] de la fille
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] cependant. [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] la fille [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] la production [illegible]

[illegible]

[illegible] dans le [illegible]

[illegible]

[illegible] pour [illegible]

[illegible] les [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] la [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] de la [illegible]

[illegible] ensemble [illegible]

Révolte. [illegible]

de la [illegible] intelligence [illegible]

[illegible]

Malheureux [illegible]

[illegible]

De payement [illegible]

[illegible]

[illegible] principes [illegible]

[illegible].

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Fonctions mixtes.

[illegible]

1. Digestion

C'est la fonction par laquelle les [illegible] introduisent [illegible] d'une partie de leur substance [illegible] propre. [illegible] [illegible] est un caractère distinctif entre l'animal et la plante [illegible] liquide [illegible] attaquer la matière alimentaire [illegible] cette matière.

Les [illegible] [illegible] de la bouche [illegible] le [illegible] [illegible] par les [illegible] [illegible] la salive [illegible] [illegible] gastrique la bile et le suc pancréatique. Chez les herbivores [illegible] [illegible] [illegible] la longueur du canal intestinal [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] appareil [illegible]
[illegible] comme [illegible]
[illegible]

De la faim et de la soif

[illegible] véritable cause de la faim [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] nutrition [illegible] les tissus [illegible] [illegible] le corps [illegible] [illegible]

[illegible] la [illegible] et de la soif [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] traitement. Il [illegible] le [illegible]
[illegible] inflammation [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

+ [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] il faut [illegible] inflammation
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] ... Décembre.

[illegible]

[illegible] pratique dans l'intérieur.

[illegible]

[illegible] faire avec la régularité [illegible]

[illegible]

[illegible] très confortable.

Les [illegible] pathologiques de [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible].
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] produits par les follicules de l'estomac.
il se joint à la propriété [illegible]
[illegible] pathologique [illegible]
[illegible] l'estomac de cette [illegible].
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] de l'estomac [illegible]
[illegible] pendant tout le temps de la digestion [illegible]
[illegible]
[illegible] végétale [illegible]
[illegible]
[illegible] fermentation, ou une [illegible]
[illegible]
liquide. [illegible] l'aliment [illegible]

[illegible] pas [illegible] Bernard [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] pathologique [illegible]
de ce changement.
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] pathologique [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
M. [illegible] pathologique
[illegible]
[illegible] pathologique.
M. Bernard dit que la [illegible]
[illegible] pathologique [illegible]
[illegible]
[illegible]
pathologique [illegible]
[illegible]

[illegible]

Tableau de la digestibilité [illegible]

(Très aisément) (Assez aisément) (Peu aisément) (Très [illegible] aisément)

[illegible]

1 Pendant toute la [illegible] la [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] la digestion [illegible] selon la [illegible] leur digestibilité ne peut être [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] de sang [illegible] [illegible] de sang

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

L'Éructation est [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Les Rapports diffèrent de l'éructation en ce que [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

La Régurgitation [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Le Vomissement [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] longtemps dans le [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] le [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Le Séparateur

La [illegible] est une fonction qui se fait à chaque instant et qui [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] par le [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Le [illegible] [illegible] [illegible] de la séparation [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] et [illegible] [illegible] [illegible] opérations [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] La séparation [illegible] Le [illegible] Charles Bailly [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Le 22 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] Changer [illegible] [illegible] [illegible]
Constipation. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
12 jours [illegible] [illegible] [illegible]
Thermomètre [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] 12 [illegible] Pouls à
120 [illegible] Thermomètre à [illegible]. Le [illegible]
est [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]. La circulation est [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] de la respiration [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
Les [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] inspiration. [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
Les [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]
Le [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] respire

[illegible] de [illegible]. Il [illegible]
[illegible] intestins [illegible] des [illegible] respiration
[illegible] possible [illegible]
[illegible] de [illegible]
[illegible] extérieurement. [illegible]
de [illegible] influences [illegible] de toutes [illegible]
de l'état de la vie.

[illegible] respiration
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

Mr Charles Bell admet [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible].

[illegible]
[illegible]
[illegible] l'inspiration [illegible]
[illegible]
[illegible] l'expiration [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]. Mr Blandin [illegible]
l'inspiration [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] de 15 à 20. Richmond [illegible]

[illegible] nombre [illegible] satisfaisante.

[illegible] la [illegible] est [illegible] il y
[illegible] de [illegible]
[illegible] les [illegible] de
la [illegible] le [illegible]
[illegible]
[illegible].

Phénomènes chimiques de la Respiration

[illegible]
[illegible] des [illegible]
[illegible] à l'[illegible]
[illegible] par [illegible]
l'[illegible] du [illegible]
[illegible] la [illegible]
[illegible] la glotte est [illegible] ou
la [illegible] ne permettent pas à l'air de
passer. Le sang contient [illegible]
[illegible] d'air [illegible] + CO_2
[illegible] + CO_2 - 12 p. [illegible]
[illegible] de [illegible] sang
[illegible] de [illegible] n'est pas
[illegible] que du chyle
et de la lymphe. [illegible] les [illegible]
[illegible] est [illegible] O 17 + CO_2 14 + Az 2 p.
[illegible] plus de
globules sanguins dans le sang artériel
que dans le sang veineux.
Ce [illegible]
de la poitrine [illegible] la [illegible]

[illegible] d'une [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]. Il [illegible] [illegible]
[illegible] et [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
de [illegible].

[illegible] [illegible] [illegible] celui qui [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] pour [illegible] [illegible].
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] la [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible].

Cauchemar : C'est une maladie [illegible]
[illegible] [illegible] pendant le sommeil [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] parler [illegible] [illegible]
C'est une espèce de pesanteur qui [illegible]
[illegible]. Il [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] l'estomac est plein [illegible] lorsque [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible].

Éternuement : C'est une [illegible] [illegible]

[illegible] des [illegible] de la substitution [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] toutes les [illegible] l'estomac [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].

Ballonnement [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].

Hoquet est une contraction convulsive de l'estomac et du diaphragme [illegible] est assez difficile de décider à laquelle [illegible] appartient par [illegible] [illegible] [illegible].

Frayeur ce [illegible] est [illegible].

Pleurs

Canal elle ressemble beaucoup à l'extrémi-
té. C'est un renversement [illegible]
de la poitrine et du diaphragme.

Génération

Propager, multiplier l'espèce humaine
tel est le but de la génération; ce n'est
[illegible] une fonction indispensable com-
me toutes les autres.
Les êtres qui se reproduisent [illegible]
[illegible] et [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] après la [illegible]
Les sexes sont bien caractéristiques;
les variations physiologiques sont [illegible]
de la ressemblance entre la [illegible] et celle
[illegible] les [illegible]
[illegible] l'homme et la femme [illegible]
[illegible] se ressemblent beaucoup.

Hermaphrodisme. Une personne est dite
hermaphrodite lorsque les deux sexes se trouvent
[illegible] chez elle. Chez l'homme [illegible]
possibilité [illegible] de complet [illegible]

ciant. C'était les [illegible] de la Pré-
sence [illegible] supposé [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
le [illegible] se [illegible] à mesure qu'il [illegible]
[illegible].

La perte de l'homme est quelquefois due à
la [illegible] sur les vaisseaux de la veine
de l'aine sur la [illegible]

* Pythagore a appelé le sperme la fleur du
sang le plus pur.

Hippocrate a appelé la vie à l'état liquide,
[illegible] particulièrement [illegible] de l'homme.

([illegible])

[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]

Ole fat Offisiun Omnitar [illegible]

mentur [illegible] [illegible]

a [illegible] de [illegible] [illegible]

il [illegible] sur [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]

Jurisprudence Médicale
par
Toxicologie
Dr J. P. Rottot

Toxicologie

Qu'est ce qu'un poison? Un poison est une substance qui portée dans une proportion [illegible] à elle même [illegible] fait de [illegible] la vie [illegible] elle est [illegible] dans le système soit à l'intérieur soit à l'extérieur [illegible] tout à fait mécanique.

Un poison produit [illegible] le même effet. [illegible]

Qu'est ce que l'empoisonnement [illegible] C'est une [illegible] qui fait que [illegible] une personne est plus ou moins affectée par le poison [illegible] les états particuliers [illegible] [illegible].

Les fonctions [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] les instincts pratiques et [illegible]
[illegible] instincts.
Qu'est-ce qu'un instinct en général ? c'est [illegible]
[illegible] [illegible] commune [illegible]
[illegible] à l'homme [illegible] [illegible]
Combien [illegible] [illegible] ?
[illegible] pratique [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible].
Qu'est-ce qu'un [illegible] instinct ?
[illegible] [illegible] instinct [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] les instincts [illegible]
instinct [illegible] le instinct corporel.
Qu'est-ce qu'un instinct corporel ?
Un instinct corporel [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] l'accroissement.
Qu'est-ce qu'un instinct moral ?
Un instinct [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] Parmi les instincts [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

le [illegible] [illegible] de [illegible],
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] etc.
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] règne [illegible] [illegible] [illegible] règne
[illegible] [illegible] [illegible].
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] etc.
Le [illegible] règne [illegible] [illegible]
règne végétal. [illegible] [illegible] [illegible].
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
Truffe [illegible] [illegible] Champignon.
Le [illegible] appartiennent [illegible] [illegible]
[illegible] au règne végétal.
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] sur les cas [illegible]
le [illegible] d'empoisonnement [illegible]
[illegible] effet [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] (sans beaucoup d'excep-
tions). Les [illegible]
[illegible] dans l'état [illegible].
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
Quelles sont les circonstances qui [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] empoisonnement [illegible]
[illegible] entre [illegible]
[illegible] (tendre [illegible])
[illegible] Les accidents [illegible] de 8/12 à 24 h.
[illegible] quelque
fois [illegible] l'espace de [illegible] heures
[illegible] de 8 h. quelquefois.
Quels sont les symptômes dans le corps
après la mort d'un individu [illegible]
[illegible] empoisonnement ?
1° le temps de la mort après les premiers
symptômes 2° les effets dans le corps.
[illegible] empoisonnement ?
[illegible] Chevreuse [illegible].
Quels sont les effets des Narcotiques ?
[illegible] le cerveau plus ou moins
[illegible]. Quels sont les effets des [illegible]
Acres ? Rougeur, ulcération, [illegible]
[illegible] perforation. [illegible] il ne peut [illegible]
[illegible] par les [illegible] et les [illegible]
[illegible] Il serait difficile de dire quel [illegible]
[illegible] pour [illegible].

[illegible]
[illegible] personne. [illegible] particulier [illegible]
[illegible] de cette [illegible]
Quelles [illegible]
parfaitement [illegible] le vrai [illegible]
[illegible]
[illegible] Église Catholique
[illegible]
[illegible] prendre
[illegible] personne [illegible]
[illegible] identifier. Quelles [illegible]
[illegible]
[illegible] la tête et les [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
tique. Personne prétend.
[illegible]

[illegible] métalliques [illegible]
[illegible] métalliques et sont d'une valeur [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] métalliques [illegible]
[illegible] grand nombre de
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] de la [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] et [illegible] en [illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 31.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

de 18 à 22 [illegible]

[illegible] Chirurgie. [illegible]

[illegible]

[illegible] 2e

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Quelles sont les [illegible]

[illegible]

Acide Nitrique

Quelles sont les [illegible] de l'[illegible] [illegible] par l'acide Nitrique [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Analyse chimique. [illegible]

[illegible] seize [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

de [illegible] ne [illegible] de [illegible]
[illegible]
[illegible] de la [illegible] de [illegible]
[illegible]
[illegible] le [illegible]
[illegible] de la [illegible] de [illegible]
[illegible] d'acide nitrique
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]. Pour [illegible] découvrir l'[illegible]
de [illegible] il faut le neutraliser par [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] acide [illegible]
[illegible]. Chaleur
[illegible]
produit [illegible]
[illegible] égale quantité de [illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible] Nitrique [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Acide Chlorhydrique (Muriatique)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] cet acide [illegible] forme avec [illegible]

[illegible]

[illegible] quand il est [illegible]

[illegible] l'acide nitrique [illegible]

Chlorures [illegible]

Les vapeurs des acides [illegible]

[illegible] la mort. Un chimiste [illegible]

[illegible] après avoir respiré la vapeur

des acides nitrique et sulfurique [illegible]

L'acide chlorhydrique [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Acide [illegible]

[illegible]

Acide Oxalique

[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] la [illegible]
[illegible] la [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] aussi.
[illegible] le [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] le [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] pour [illegible] [illegible] le [illegible]
de [illegible] [illegible] [illegible] avec un
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible].
[illegible] les [illegible] [illegible] [illegible] de [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] organique [illegible] [illegible]
[illegible].
Pour les analyses organiques [illegible], il
ne suffit pas de [illegible] de [illegible] [illegible]
[illegible]. Car les matières organiques
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
de carbone. On fait bouillir avec de [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] de [illegible]
de [illegible] il [illegible] [illegible] [illegible]
de [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] de [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] de [illegible] [illegible] [illegible]

de fois que je [illegible] de l'[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] prolongée avec [illegible] de [illegible] au filtre
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] et au [illegible] des [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible]
[illegible] de [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] et [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
Caractères : [illegible]
et produisant [illegible] précipité [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] On le distingue [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] et [illegible]
[illegible] de la [illegible] de [illegible]

et le [illegible] [illegible] [illegible] et [illegible]
[illegible] [illegible]

Précipités blancs } [illegible] - [illegible] }
[illegible] } [illegible] [illegible] }
[illegible] [illegible]

([illegible] [illegible] [illegible])
(et [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] }
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] dans l'acide [illegible])

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] de [illegible] [illegible] [illegible].
L'acide tartrique [illegible] [illegible] [illegible]
de chaux. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] tartrique [illegible] [illegible] de chaux [illegible]
[illegible] dans l'acide tartrique [illegible] [illegible]
l'acide tartrique [illegible] en [illegible].
Précipité blanc par le [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] tartrique [illegible] [illegible] précipité blanc par [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ~~[illegible]~~
[illegible] [illegible] de chaux [illegible] [illegible] précipité

[illegible] Ulcération [illegible]

[illegible] et [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] la langue et la gorge [illegible]

[illegible]

N. B. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] la mort. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] la mort. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] ; 2° [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] de l'œsophage [illegible]
[illegible] l'estomac. [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible]
[illegible] ; 2° [illegible]
[illegible]. [illegible]
[illegible]
[illegible] potasse 1° la [illegible]
[illegible]
[illegible].

Quelle différence entre la potasse et la soude ?
1° la potasse [illegible]
[illegible] ; 2° [illegible]
[illegible]
[illegible]. La soude ne donne aucun [illegible]
[illegible]
[illegible] de la potasse et de la soude [illegible]
[illegible] et [illegible] potasse [illegible]
[illegible]
[illegible]

Comment les acides [illegible] différents, [illegible] de [illegible]

[illegible] rouge [illegible] ; [illegible]

[illegible] Les deux carbonates

[illegible] bleue [illegible]

[illegible] alcalins [illegible]

[illegible] la teinture

de tournesol [illegible] les liquides contenant des

[illegible]. Comment ces [illegible]

[illegible] alcaline.

[illegible] le liquide [illegible]

[illegible] la couleur [illegible]

[illegible] la teinture

[illegible]

[illegible].

Ammoniaque (alcali volatil)

La liqueur [illegible]

Comment se comporte [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] chimie. [illegible]
[illegible] de la Potasse et de la
[illegible] stabilité.
[illegible]
[illegible] stabilité [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] Ammoniaque [illegible]
Ammoniaque [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] ([illegible])
[illegible]
[illegible]
[illegible] Pourquoi

[illegible]

[illegible] dissolution [illegible]

[illegible]

Exercices réguliers. [illegible]

[illegible]

[illegible] ammoniaque [illegible]

[illegible]

[illegible] 3° [illegible]

[illegible] ammoniaque. [illegible]

[illegible]

Procédé de [illegible] Ce procédé consiste [illegible]

[illegible] acide [illegible]

[illegible] feuille de [illegible]. La feuille de [illegible]
[illegible] par [illegible] par la disposition de [illegible]
[illegible] on fait [illegible]

[illegible] des Matières [illegible].

[illegible] feuille [illegible]
[illegible] on fait [illegible]
[illegible] le [illegible] de [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] de l'[illegible]
[illegible] on fait [illegible]
[illegible]
et la [illegible] de [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] fait [illegible]

et [illegible] l'armée [illegible] temps [illegible] etc
L'[illegible] [illegible] [illegible] trop petite [illegible]
[illegible] par [illegible] la première [illegible] [illegible]
[illegible] dans l'[illegible] [illegible] pour [illegible]
et [illegible] [illegible] de l'école d'[illegible] [illegible]
une [illegible] rouge [illegible] [illegible]
[illegible] tout [illegible]
[illegible] [illegible] Dublin [illegible]
[illegible] etc. [illegible] [illegible]
[illegible] avec [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] part [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] 2 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] Est à [illegible]

[illegible]

[illegible] (Lesc. Clinique)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] rouge. Il coûte environ [illegible] petite bouteille

1820 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] de Marsh. C'est une [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] de Marsh.

(Wiesinck) Mélisse (Melissa)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] léthargique et [illegible] [illegible] aussi par l'état [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

21) Quels sont les symptômes d'un empoisonnement aigu ? C'est un poison très violent, les symptômes apparaissent au bout de très peu après que le poison a été avalé. [illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]. [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] Solide. En poudre blanche 1° [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] 2° [illegible] soluble dans le
[illegible] [illegible], 3° [illegible] dans une solution
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible], 7° [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] (on fait une solution de sublimé corrosif à laquelle on ajoute [illegible] et [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible],
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible],
[illegible] de carbonate de soude [illegible], [illegible]

3° Le [illegible]

[illegible]

5° [illegible]

[illegible]

[illegible] l'un mélange et l'on place la
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] se
cristallise en [illegible]
[illegible] de [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
le [illegible]
[illegible]
un grand tube avec quelques gouttes d'acide
[illegible] température
[illegible]
[illegible] cristallin et [illegible] de
[illegible]
[illegible]

[illegible] métallique [illegible]

[illegible]

Cuivre [illegible]

[illegible] Chauffé dans un tube avec du Carbonate de Potasse il donne [illegible] métallique [illegible]. [illegible] Précipité blanc [illegible]. Chauffé dans un tube [illegible] de sublimé [illegible]. Précipité

rouge (oxide rouge de mercure) [illegible]
[illegible] pour avoir le mercure [illegible] des
[illegible] de mercure. [illegible]
le mercure [illegible]
mercure.
Protoxyde de mercure. [illegible]
de mercure. [illegible]
au rouge sur l'[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

Nitrate de mercure.

[illegible]
[illegible] mercure.

Nitrate de [illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] cette [illegible] partielle
la [illegible] avec une
[illegible] de [illegible]
[illegible] de [illegible]
[illegible] chimiques,
l'[illegible] est [illegible] par l'aluminium
le [illegible] et [illegible] chimiques
[illegible]
93. [illegible]
de [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
la [illegible]
[illegible]
[illegible]
de [illegible]
[illegible]
[illegible] Chaque [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] de l'[illegible]

[illegible] de cuivre.

[illegible]

Résultats. (ce [illegible]) [illegible]

[illegible]

[illegible] de cuivre [illegible]

[illegible] . [illegible]
[illegible]
[illegible] de même.

[illegible]

[illegible]

Analyse chimique [illegible]
[illegible]

[illegible]

qui sont [illegible] plongés dans le liquide qui [illegible]

[illegible]

[illegible] dans l'[illegible]

[illegible] fig. 92 de

[illegible] fig. XVII [illegible]

[illegible]

[illegible].

[illegible] dans le liquide [illegible], on

filtre le liquide (dont la couleur est [illegible])

[illegible] de l'aiguille [illegible]

la [illegible] et l'aiguille [illegible]

[illegible] il est

[illegible] pas de [illegible] le liquide

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] le liquide [illegible] dans

[illegible]

[illegible]

Partie [illegible] (Partie [illegible])

[illegible]

me, le gaz de l'hydrogène sulfuré [illegible] précipité
[illegible] [illegible]; 3° l'ammoniaque [illegible]
le carbonate ammonique [illegible] [illegible]
[illegible] de l'acide [illegible] et [illegible]
forme dans le [illegible] un précipité qui [illegible]
[illegible], la couleur est [illegible]
[illegible] précipité est jaune

En solution 1° par évaporation il se [illegible]
[illegible] en [illegible]; 2° l'acide sulfurique
[illegible] donne un précipité blanc [illegible]
([illegible]) [illegible]
[illegible] solution [illegible]
7 3° l'ammoniaque et l'oxalate [illegible] précipite
la solution. Le gaz de l'hydrogène sulfuré
[illegible] sulfhydrate d'ammoniaque
[illegible] [illegible]
un précipité [illegible] différent [illegible]
[illegible] sulfures métalliques.

Essai des liquides qui sont des matières
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] précipité [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] une grande [illegible]
[illegible]
[illegible] ([illegible]). [illegible]
[illegible] Bismuth [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] un précipité [illegible]
[illegible] Bismuth [illegible] précipité [illegible]
[illegible] Bismuth [illegible]
[illegible] l'acide [illegible]
[illegible] plus [illegible]
[illegible]

Chlorure d'antimoine de [illegible]. Le procédé
de Marsh réussit [illegible] la liqueur acquit
une couleur bleu violette ou gris de fer (cet
semblant à l'arsenic) [illegible]
l'antimoine, mais il ne donnait pas [illegible]
[illegible] l'antimoine dans [illegible]
de l'estomac [illegible]
[illegible] probablement [illegible]
de la mort. Il faudrait pour cela que
[illegible] grande quantité [illegible]
[illegible] d'excellence
dans le canal intestinal

Chlorure d'antimoine (liqueur [illegible]
[illegible] (antimoine)

Les symptômes sont les mêmes [illegible].
Un homme [illegible]
de chlorure d'antimoine [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Analyse chimique, [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

Zinc ([illegible])

[illegible]

[illegible] Analyse chimique. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] effet.

2) [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] Arbre de fer [illegible]

[illegible]) [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] mesure.
[illegible] ([illegible])
[illegible] pas être [illegible]

[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] ([illegible])
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
Préparation [illegible]
[illegible]

[illegible] symptômes [illegible]
[illegible]

Muriate de fer. Symptômes [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible]
[illegible] Analogie chimique. [illegible]
[illegible] nitrate d'argent [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] (Nitrate [illegible]
[illegible]) [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
Préparations de [illegible] Bismuth [illegible]
[illegible]
[illegible] symptômes [illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

C'est une [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] C'est [illegible]
[illegible]

[illegible]

y a été vendues pour [illegible] par la Casilleu-
rie. [illegible] vendus journellement par cette
[illegible] du [illegible] état
les [illegible] [illegible]. Etc. Les [illegible]
~~[illegible]~~ [illegible] et [illegible] pour [illegible]
Entrepôts. Sur la quantité de [illegible] doivent être
[illegible] [illegible] sont [illegible]
[illegible] [illegible] rapport. [illegible]
[illegible] [illegible] Casilleurie
[illegible] qu'on a pu [illegible] par la [illegible]
[illegible]
[illegible] pourrait [illegible]
[illegible]
[illegible] Casilleur [illegible]
[illegible] Casilleurie. Cependant parce qu'on
[illegible] dans [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

Prisons . Discharges

Crimes

[illegible]

[illegible] point de base, est formé d
une grande transformation. [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
difficile [illegible]
[illegible]
[illegible] la mort. [illegible] l'effet [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] solitude.
[illegible] la mort. [illegible] que les

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] ~~[illegible]~~ [illegible]

[illegible] étonnement petites. E[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] l'acide, [illegible]
[illegible]
[illegible] de la dissolution [illegible]
[illegible]
[illegible] l'acide [illegible]
[illegible] par le [illegible]
[illegible] en fait les [illegible]
[illegible] par le phosphore [illegible]
le phosphore [illegible] rouge [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] phosphore est [illegible]

L'acide [illegible]
[illegible] par le [illegible] l'acide [illegible]
[illegible]
[illegible] l'acide est [illegible]
[illegible] phosphore [illegible]
[illegible]
[illegible] l'acide [illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

Acide Méconique. [illegible]

[illegible]

[illegible] après [illegible] de la [illegible]
le [illegible] contient de l'acide méconique [illegible]
[illegible] dans l'acide
[illegible] le perchlorure de fer [illegible]
[illegible] la présence de la morphine
[illegible] rouge [illegible]
[illegible] de fer la présence de l'acide méco-
nique, précipité [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] de l'acétate de plomb [illegible]
[illegible] précipité, [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] la morphine [illegible]
[illegible] précipité [illegible]
[illegible] l'acétate de plomb [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] consacré à [illegible] Ces [illegible]

[illegible]. Ce sel est [illegible]

— Acide [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Et [illegible]

[illegible]

[illegible]

Apparences après la mort.

[illegible]

[illegible] de l'estomac et [illegible]

[illegible]

Caractères chimiques.

[illegible]

[illegible] particulière [illegible]

[illegible]

[illegible] tels [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] la maladie [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
la maladie [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
([illegible]) [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] ... [illegible]
... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ammoniacal [illegible]
... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] secondes suffisent [illegible] ...
... [illegible] ...
[illegible] l'ammoniaque. [illegible] ...
... [illegible] ...
[illegible] la dernière [illegible]. Décomposition
[illegible] ... [illegible]
... [illegible] d'argent et de
l'hydrochlorate d'ammoniaque [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ...

[illegible] est un trop actif [illegible]
[illegible] acide [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] substance [illegible]
[illegible]
[illegible] a été [illegible]
[illegible]
[illegible] de mort. [illegible]
[illegible] dans les tissus. Le [illegible]
peut être [illegible]
dans le sang [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] simple [illegible]

[illegible]

Ces [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

une

[illegible] du tilleul [illegible] à la [illegible]
que [illegible] transpiration, [illegible]
[illegible] de [illegible] les [illegible]
[illegible] la [illegible]
[illegible] effet particulier de cette plante est
de [illegible]
[illegible] [illegible] Cette plante [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] grand nombre de
plantes de la famille [illegible] elle
[illegible] de la [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] Les symptômes [illegible]
[illegible]
[illegible] le premier [illegible]
[illegible] de la [illegible]
[illegible]
[illegible] le Cabinet [illegible]
[illegible] d'abord une [illegible] d'exhalation [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
effet. [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

Effet

[illegible] de l'[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

Symptômes

Symptômes [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]. [illegible]

la respiration artificielle. Il n'y [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Cet animal [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] être [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 1782. [illegible]

[illegible]

Noir Dominique [illegible]

[illegible]

Noir Dominique [illegible]

[illegible]

ne et il va le laisser et il [illegible]
de Moscou, et le mort [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
le [illegible]. C'est probablement [illegible]
et [illegible]
[illegible]
le 22 Janvier. [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
Octobre. [illegible]
[illegible]
le [illegible]
[illegible]
[illegible]
pas. [illegible]
[illegible]

[illegible]

Colchique ou Safran des prés.

[illegible] les feuilles et les fleurs de la Colchique ont des propriétés [illegible] [illegible] de Colch. [illegible]

[illegible]
[illegible]

Digitale

Cette [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] parle de Digitale [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

Ciguë. Conium maculatum
(Commune Hemlock)

ou des feuilles de ce toxique, amènent [illegible]
d'abord des symptômes [illegible] dans le sur-
[illegible] de l'effet. La teinture se donnerait
et on obtient presque les mêmes effets que
l'extrait parce que les medicaments [illegible]
sont pas aussi grande la disposition à [illegible]
[illegible] de [illegible] M. [illegible] la teinture [illegible]
ment de graines. La dose ordinaire ne
devrait jamais excéder 5 gttes. Le Dr Pereira
dit que 4 gttes administrées deux fois produi-
sirent les symptômes les plus alarmants
à un jeune homme. Les symptômes com-
mencent ordinairement dans l'espace d'un
1/4 d'heure, et continuent [illegible] quelque-
fois etc. [illegible] la mort arrive [illegible]
dans l'espace de 3 à 5 heures, 15 gttes de
la teinture suffit pour faire mourir.
5 gtt. de l'extrait fraîchement préparé
causèrent la mort. 1/10 de grain [illegible]
[illegible] suffirait pour causer la mort;
La Conitine, la base alcaloïde de cette
plante et le principe actif est une des poisons

les plus importants sur ces expériences [illegible] que l'on doit user toujours les plus grandes précautions. Cependant on a rapporté qu'un homme [illegible] après avoir pris 2½ grammes dans ce [illegible] il y eut promptement [illegible] copieux de sorte que la plus grande partie du poison fut rejeté; il y eut cependant collapsus du [illegible] lente et respiration [illegible] pouls du cœur presque imperceptible et [illegible] [illegible] [illegible].

6. Belladone. Atropa Belladonna

Les feuilles et racines de [illegible] [illegible] leur action [illegible] principe actif qui est l'atropine. [illegible] [illegible] sont: Sécheresse et chaleur de la bouche et de la gorge, [illegible] la peau [illegible], convulsions, [illegible] [illegible] pupilles dilatées et insensibles à la lumière. [illegible] [illegible] les [illegible]

d'une langueur et d'un sommeil [illegible]
de sang, de l'estomac et de l'intestin qu'il avait
[illegible]. L'extrait de belladone avec beau-
coup d'huile de foie. [illegible]
d'empoisonnement par [illegible]
de [illegible] dans [illegible]
[illegible]. *Atropine* — de l'emploi
[illegible] d'un poison très violent. Une jeune
femme prit deux [illegible] de [illegible], il fut
[illegible]
[illegible]
[illegible] et [illegible] avec une [illegible] de bois.
[illegible] la [illegible] des [illegible]
[illegible]. Une *dame* a eu des symptômes
très alarmants. Elle fut [illegible]
et [illegible] et elle ne fut
bien [illegible] heures. Ces symptômes
furent causés par une application [illegible]
[illegible]
[illegible] par [illegible] de [illegible] de
[illegible]
[illegible]

[illegible] [illegible] feuilles [illegible] dans les deux [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] à une plus faible dose, [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] dans les [illegible],

Nicotiana Tabacum. Tabac.

Le principe actif du tabac est un [illegible]
[illegible] à la [illegible] de [illegible].
C'est un liquide oléagineux incolore dans
son état de pureté, d'une odeur [illegible] brûlant
soluble dans l'eau, l'alcool et l'éther. C'est
une [illegible] des plus [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] Le tabac a [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] à une [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] elle [illegible] faible [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] Vitalba [illegible]

[illegible]

[illegible] des Départements.

[illegible] Ulmaria, [illegible]

[illegible] principe [illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible], [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible],
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
([illegible]).

Champignons

Il y a des champignons qui sont dangereux,
et d'autres qui ne le sont pas. Il n'y a
pas de moyen pour distinguer les uns
des autres [illegible] [illegible]
[illegible] avec [illegible]
et peut-être une [illegible] [illegible]
[illegible]. On dit aussi que si l'on met
une cuillère d'argent dans le chaudron
qui contient des champignons quand on
les fait bouillir, cette cuillère devient noire si le champignon
est poison. Quelques-uns [illegible] les champignons
[illegible] comme [illegible] il faut
toujours [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] muqueuse [illegible], [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] de [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible], [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] le [illegible] intestinal
[illegible] [illegible] de la [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] de
[illegible] [illegible] [illegible]. [illegible]
[illegible] [illegible] le [illegible] [illegible]
[illegible] de la muqueuse de l'estomac
[illegible] intestinal. le [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] en [illegible]
[illegible] 24 heures.

Joseph Bertelle, [illegible]
Les symptômes sont ceux [illegible],
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
le [illegible] [illegible] [illegible], [illegible]
[illegible] et mort. La membrane muqueuse
de l'estomac fut trouvée enflammée et
très ramollie par endroits.

Œnanthe Amable Crocata

Poison très violent. Les symptômes sont faiblesse et chaleur à la gorge, [illegible]

[illegible] [illegible]

Médecine Légale

Dr. J. P. Rottot

La Médecine légale a pour objet d'en-
seigner au médecin les moyens d'en re-
connaître l'homme, reconnaître s'il y a eu cri-
me ou non, d'après les apparences après
la mort. Cette étude est très importan-
te puisque souvent le médecin a dans
les mains la vie ou la mort de l'accusé,
elle est encore plus importante pour
nous depuis que l'on a établi des dis-
tricts judiciaires dans tout le Canada.
Nous commencerons d'abord par étudier
les blessures.

Blessures

On entend par blessure toute lésion
locale avec ou sans ~~lésion~~ solution de
continuité produite par une violence ex-
térieure. On divise les blessures en trois
classes: 1° les blessures mortelles, 2° gra-

sures dangereuses, 3° légères. Les bles-
sures mortelles sont celles qui amènent
la mort. Les blessures graves sont celles
qui mettent la vie ~~dans~~ en danger immédiat
ou celles qui sans mettre la vie en
danger, sont néanmoins assez sérieuses,
telles que ces blessures rendant le sujet
infirme pour une grande partie de sa vie ou
pour toute sa vie. Les blessures légères sont
celles qui ne mettent pas la vie de la per
sonne dans un danger immédiat. Les bles
sures même les plus légères comme
une piqûre d'épingle peuvent devenir
graves et mortelles si elle développent une
inflammation considérable, si on ne les
est considérée comme légère, tandis qu'alors
il faudrait considérer toutes les bles-
sures comme graves, le médecin a une
conduite à suivre quand il est appelé
pour prononcer une déclaration à l'article de la
mort. Il doit d'abord s'assurer si le ma
lade conserve encore sa connaissance, sa mémoire,

pense que quelconque personne fera une
déclaration fondée à l'article de la mort.
La déclaration est reçue en justice com-
me s'il y avait serment. Il doit
prendre sa relation par écrit. Il ne doit
pas faire de question excepté pour celui
où la déposition. Il doit s'assurer si le
malade est sain d'esprit, car il arrive
souvent que l'intelligence est diminuée
dans ces moments. On cite un cas où un
homme accusé de meurtre est amené de-
vant la prétendue victime et celle-ci
assure que c'est le meurtrier. Il est con-
damné et [illegible] de demander le
vrai coupable.

Caractère des blessures faites par instru-
ment tranchant pendant la vie. On
distingue les blessures faites par instru-
ment tranchant pendant la vie de celles
faites après la mort, 1° par l'écartement
des bords de la plaie dû à l'élasticité de
la peau, 2° par l'hémorragie plus ou

lesquels abondante par la coagulation
du sang. La plaie est-elle faite pendant
les 12 heures elle ne change pas, tout au
moins les transformations successives de la lym-
phe, du sang et la gangrène. Les chirur-
giens [illegible] pendant
[illegible] que la plaie s'est fai-
te pendant la vie. Dans les blessures
faites après la mort, 1° pas d'hémorrha-
gie bien abondante, [illegible]
que [illegible]
naturelle, 2° les bords de la plaie se tou-
chent, 3° point d'infiltration dans le
tissu cellulaire, pas de point de [illegible]
dans la plaie. Si elle est faite immédia-
tement après la mort elle ressemble à
celles faites pendant la vie, cependant
on [illegible] de [illegible] ces lésions
pas [illegible], le sang [illegible]
moins coagulé, l'hémorragie moins considé-
rable et [illegible], quand [illegible]
[illegible]

[illegible] que le [illegible] est [illegible] la blessure qui a causé la mort,

Blessures par Contusion.

On distingue les blessures par contusion 1° par l'ecchymose c'est à dire l'extravasation du sang [illegible] infiltration du sang dans le tissu cellulaire [illegible] interne ou externe sont causés du coup. On peut distinguer une contusion d'une [illegible] pendant que la rupture des vaisseaux [illegible] ne présente aucune violence. L'ecchymose ne se fait pas toujours à la place du coup. Elle paraît immédiatement dans l'espace d'une [illegible] quelques minutes [illegible] après le coup il peut arriver [illegible] paraître aucune ecchymose. Chez les noyés on peut voir les ecchymoses [illegible] l'exposition à l'eau. L'ecchymose a d'abord une couleur bleu violet [illegible] après elle devient plus claire [illegible] la violette verte, jaune [illegible] elle est plus foncée au centre. Après

la mort. Au bout de 4 ou 5 [illegible] on ne
peut plus produire d'ecchymose; la peau ne
s'étant pas encore, au bout de 5 à 6 h le sang
commence à se coaguler et s'épaissir, mais
[illegible] peut produire l'ecchymose [illegible]
et plus tard. On distingue une ecchy-
mose faite après la mort de celle [illegible]
par l'ecchymose après la mort, ne serait
jamais dans toute l'épaisseur de la peau.
On peut aussi distinguer avec quel instru-
ment la blessure a été faite : dans celles
faites par un instrument tranchant, les bords de
la plaie sont nets et réguliers, dans une
arme contondante, on peut aussi faire
une blessure nette et régulière, mais à la
inspection [illegible] la différence
[illegible]. Si la plaie est profonde, alors la suppu-
ration commence le 4ème jour, [illegible]
5, 6 ou 8 jours plus tard [illegible]
diminue, et cicatrise le 20ème jour [illegible]
au [illegible] jour elle devient blanche et [illegible]
tient cette couleur [illegible]

[illegible] qui [illegible]
[illegible] faite par un instrument pi-
quant, la plaie est plus petite [illegible]
[illegible] par [illegible]
les plaies faites par les armes [illegible]
[illegible] doit regarder [illegible]
[illegible] de la plaie afin de reconnaître
la forme de la blessure. [illegible]
[illegible] s'il y a maladie et si cette maladie n'a
pas pu causer la mort, il faut ensuite dis-
tinguer si c'est un cas d'homicide, de
suicide ou d'accident. [illegible]
[illegible] par [illegible] instrument [illegible] blessure [illegible]
[illegible] blessure faite par un homicide
ne peut être faite par un suicide [illegible]
la blessure arrivée par accident [illegible]
[illegible] sur les parties les plus
exposées, par instruments contondants
[illegible] par accident [illegible]
Mais lorsque plusieurs blessures [illegible]
[illegible] que
c'est un cas d'homicide. Quand le corps

d'après quelques-uns de ceux-ci [illegible] on font présumer que c'est une cavité sinueuse, oblique et tournant en haut, pourvue de [illegible] il ne faut pas cependant attacher trop d'importance à l'absence [illegible] de [illegible] car les urines [illegible] sont plus longtemps parce qu'elles [illegible] un peu [illegible] [illegible] à la formation [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].

Preuves indirectes. On a des preuves indirectes 1° par la position du malade, on peut voir [illegible] que [illegible] [illegible] cette [illegible] accident, [illegible] par le corps [illegible] chaude pour [illegible] [illegible] de temps [illegible] on doit faire attention [illegible] [illegible] c'est un [illegible] [illegible] [illegible] est [illegible]

[illegible]

Causes de la Mort.

Une personne peut mourir de cinq causes différentes 1° cause directement mortelle lui ôte immédiatement la vie de toutes sortes 2° cause relative [illegible] la personne [illegible] [illegible] une maladie qui cause la mort. On peut mourir de 3 manières différentes 1° par hemorragie 2° par une lésion faite à un organe nécessaire à la vie 3° par le choc du système nerveux. 1° Par hemorragie [illegible]

sur [illegible] [illegible]
sont très considérable. D'après M. Don-
[illegible] le sang [illegible] pendant [illegible]
de la mort [illegible]
[illegible] dans [illegible]
la mort, le sang [illegible] la mort
[illegible] signe de [illegible]
[illegible]
sang [illegible] par asphyxie,
[illegible] la quantité de sang
[illegible] la quantité trouvée après la
mort, [illegible] le sang [illegible] la
mort. La quantité de sang [illegible]
[illegible]
[illegible] la tête. Ces signes
sont [illegible] et le [illegible]
sont [illegible] sang, [illegible]
Quand [illegible] violence [illegible]
[illegible]
[illegible]
le [illegible] Convulsions [illegible]
de [illegible]

une personne peut [illegible] un ou six jours [illegible]
[illegible] [illegible] grâce par [illegible]
du système nerveux. Ce sont [illegible]
accidents de la mort [illegible]
[illegible] par ses organes [illegible]
[illegible] [illegible] Ce [illegible]
manière la [illegible] [illegible]
de ces organes [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] ces organes [illegible]
que le [illegible] ne [illegible] pas [illegible].
Le cœur étant de tous [illegible] le [illegible]
[illegible] les [illegible] [illegible] plus [illegible]
long qui [illegible] une [illegible]
[illegible] par [illegible] [illegible]
sa fin avance à ces organes. D'après cela
il est clair que si le cœur [illegible]
le cerveau [illegible] leurs fonctions [illegible]
arrivera.

Symptômes de la mort par les différents organes.

Le [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] sang [illegible] ans
[illegible] il en faut
[illegible]
[illegible]
[illegible] par manque
de [illegible] Alors, quand elle
[illegible]
[illegible] comme
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] l'épilepsie.
[illegible]
[illegible]
[illegible] etc. [illegible]
[illegible]
[illegible]

qu'elle commence au cerveau, la sup-
pression du sentiment est le premier effet.
Dans ce cas, par [illegible] [illegible]
le sang [illegible] dans [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
mort de cette manière, une commotion
du cerveau, une émotion forte, [illegible]
[illegible] qui cause le plus [illegible]
[illegible] aussi la [illegible]. Dans les
maladies [illegible] [illegible]
[illegible] la syncope [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
que la fin.

Par les Poumons.

Le [illegible] [illegible] de l'air, [illegible] faculté de res-
pirer [illegible]. On appelle cette
mort par [illegible] asphyxie [illegible]
[illegible] que le sang [illegible] [illegible]
[illegible] la combustion, si l'air entre pas
dans les poumons, le sang [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] dans le [illegible] à acide et dans
toutes les parties du corps. Le sang
veineux [illegible] le droit à la nutrition de
tous nos organes [illegible]. Il ne peut
[illegible] relation des organes [illegible]
[illegible] en produi-
sant des [illegible]
[illegible] dans les capillaires le sang [illegible]
le [illegible] des [illegible]
[illegible] le temps [illegible]
[illegible] enveloppé [illegible] tout le sang [illegible]
cette [illegible] du cœur. C'est [illegible] qui
[illegible] les [illegible]
[illegible] du corps. Dans les [illegible]
[illegible] l'opération de la [illegible]
qui [illegible] elle est faite à temps [illegible]
[illegible] l'individu.
Mét Coryza. Le coryza [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] est difficile [illegible]
[illegible]

comme dans l'autre cas, seulement il y a
a cette différence que dans la mort
par suite, c'est le cerveau qui est le
premier affecté. Elle est la mort [illegible]
[illegible] l'hydrocéphalie
le. Quand il n'y a pas ramollisse-
ment du cerveau on peut quelquefois
ramener à la vie en maintenant la
respiration artificielle. Ainsi dans
[illegible]
[illegible] <u>Asthénie</u>
[illegible]
[illegible]
[illegible].

Examen chimique des taches
du sang. Il est extrêmement dif-
ficile de reconnaître à l'œil nu des
taches de sang, surtout sur des étoffes
[illegible] brunes ou noires. Il faut
donc que la chimie intervienne. Voici le
procédé. [illegible]
[illegible] du sang. C'est l'[illegible]

[illegible] une [illegible] du sang
[illegible] d'abord dans l'eau [illegible]
[illegible] avec laquelle il forme une belle
coloration rouge. Cette couleur ne change
pas en chauffant [illegible] quand [illegible]
[illegible] cette couleur, elle ne tient [illegible]
[illegible] ces taches [illegible]
Coup de sublimé [illegible] on peut [illegible]
[illegible] la solution de sang se coagule elle
[illegible] disparaît entièrement. Quand il
n'y a pas assez de sang pour former un
coagulum on se sert du procédé [illegible],
[illegible] distinguer les taches de rouille et les
taches de sang après les avoir dissout dans
l'eau acidulée avec l'acide [illegible]
ajoute du ferro-cyanure de potassium qui
forme un précipité de bleu de Prusse.
Quand la tache a été soumise à [illegible]
[illegible] élevée, le sang peut n'être pas soluble
on se sert alors du microscope pour [illegible]
que les globules [illegible] ce
[illegible] que [illegible] du sang [illegible]

il faut encore examiner si c'est du sang de
~~l'homme~~ humain ou d'animaux. On
se sert du microscope, on reconnaît les
globules et les matière colorante du sang;
l'on peut voir ainsi si c'est du sang ou
d'autres matières. Il y a une seule sub-
stance qui peut être confondue avec le
sang c'est le kino, on le dissout, on
ajoute une solution de [illegible] qui
produit une coloration [illegible] on
peut distinguer le sang de l'hom-
me de celui des animaux quant à
la forme et la grosseur des globules,
les globules du sang humain sont
de forme ronde [illegible]
mes au centre de chaque côté. Tous
les animaux ont la même forme
excepté ceux des oiseaux, des reptiles
et des poissons. Ainsi c'est du sang
de ces trois ordres d'animaux qu'on
[illegible] que le sang de l'homme peut
être distingué car il est impossible

de sang [illegible] c'est du sang [illegible] encore
coloré [illegible] ou des [illegible] de graisse.
Chez les malades [illegible] et [illegible]
tels les globules dont [illegible] que [illegible]
un peu [illegible] que [illegible] par
[illegible]. La grosseur des globules n'est
pas proportionnée à la grosseur de l'ani-
mal. Les globules [illegible] se conservent
très longtemps. [illegible] [illegible]
si il [illegible] les [illegible]
après avoir [illegible] une [illegible]
les reconnaître. Quand les taches [illegible]
les [illegible] noires et [illegible]
facile de les apercevoir, on prend alors une
lumière artificielle et en regardant un
peu obliquement on peut les voir. [illegible]
donc [illegible] qu'il y a [illegible] de recon-
naître le sang des autres substances
1° [illegible] dissout avec l'eau distillée
2° [illegible] coagulation en le faisant bouillir, et
la couleur est [illegible]. 3° [illegible]
[illegible] par la couleur [illegible]

moyen du microscope.

Blessures pendant le dernier siège.

En examinant les blessures pendant le dernier siège nous commencerons d'abord par la tête. Les blessures à la tête par [illegible] [illegible] sont [illegible] très sérieuses, les blessures par contusion sont souvent graves car il survient souvent une inflammation [illegible] erysipèle qui peut emporter le patient. Ainsi les blessures ayant l'air dangereuses, [illegible] érysipèle etc par conflit du tendon de l'occipito-frontal. Cette infl. peut succéder après une petite blessure comme une grande et il faut être sur ses gardes dès le début de se prononcer, cependant on doit généralement regarder la gravité de la blessure selon sa grandeur. Les blessures peuvent produire une commotion du cerveau, cette commotion paraît immédiatement [illegible] le malade

[illegible] [illegible] [illegible] de bras
et l'aisselle peuvent produire les mêmes
symptômes que ceux de la commotion du
cerveau. Quand les os de l'avant-bras sont
du poignet, [illegible] [illegible] que l'
artère qui a produit cet état [illegible]
[illegible] la [illegible] des [illegible] de la [illegible]
[illegible] l'extérieur.

Blessures à la face.

Les blessures de cette face sont dangereuses pour
produire des difformités, elles peuvent
aussi produire la névrose.

Blessures à la moelle épinière. Les
blessures peuvent produire une commotion
[illegible] compression de la moelle épi-
nière, plus cette dernière est [illegible]
plus elle est dangereuse. Quand elle
est [illegible] dans les premières [illegible]
[illegible] elle produit l'asphyxie.

Blessures sur la poitrine.

Les blessures sur la poitrine par armes
tranchantes [illegible] celles qui pénètrent

[illegible] ne sont pas dangereuses quand
le poumon est attaqué [illegible] de la
partie le poumon elles sont mortelles.
Les blessures par contusion sont dan-
gereuses par l'hémorragie interne, ou
l'inflammation. Les fractures des
côtes ou du sternum sont dangereu-
ses en proportion du tort que l'éclat
de la côte fait aux organes.
Blessures au cœur.
Elles sont immédiatement mortelles
si elles sont grandes. La mort peut être
retardée si elle est oblique et petite.
Interruption [illegible], [illegible] ce cas
elles ne sont pas nécessairement mortelles.
Les blessures aux oreillettes sont plus
dangereuses que aux ventricules,
parce que les parois sont plus minces.
Il peut y avoir rupture par effort
avec [illegible],
Blessures aux artères et aux veines.
Quand ces blessures [illegible] de

[illegible] tout aussi [illegible] également
mortelles. La mort, dans les plaies des veines peut être causée par
l'introduction de l'air. C'est surtout
dans les veines du cou que cet accident
arrive. La personne devient pâle, ses
membres raidis, les convulsions et la
mort. Les blessures à la carotide ou
[illegible] sont mortelles, à la carotide elles
ne peuvent rarement être guéries. Dans les blessures de la trachée
la voix est perdue et la personne ne
peut crier.

Blessures de la [illegible]
Elles ne sont nécessairement mortelles
la personne doit être considérée [illegible]
en danger par les [illegible] qui suivent
[illegible]; elles sont rares seules elles
sont ordinairement accompagnées de
blessures aux organes [illegible].

Blessures de l'abdomen et des
autres organes de l'abdomen.

contusion sur l'intestin [illegible] les blessures
[illegible] [illegible], ne sont pas [illegible]
nécessairement mortelles. Les blessures de
l'estomac peuvent être produites par une
épée, une lance tranchante. Dans ce cas
[illegible], elles sont mortelles dans quel-
ques heures seulement, [illegible].
Elles peuvent être causées par les ma-
ladies et les poisons.
Blessures de la vessie, elles peuvent
[illegible] [illegible] le coup [illegible]
[illegible] le [illegible] [illegible], [illegible] l'urine qui
produit une inflammation [illegible]
de [illegible] répandue dans l'abdomen
ces blessures sont mortelles, quand
[illegible] elles ne sont pas mortelles.
Blessures des organes génitaux. Elles
[illegible] [illegible] par hémorragie.
Chez la femme [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] une grande [illegible] de grande [illegible]
[illegible] blessures [illegible] le sang doit être
[illegible] à la personne [illegible].

Fractures [illegible]

Les fractures peuvent arriver par des chutes des corps ou la contraction des muscles avec [illegible] surtout chez les personnes agées. Certaines maladies telles que la syphilis, la goutte, le cancer, [illegible] rendent les os fragiles. Ces fractures ne sont pas dangereuses à moins d'être compliquées. Elles peuvent être faites avant ou après la mort. Quand elle est faite avant la mort [illegible] après elle a le caractère de la [illegible] de la fracture [illegible] de 12 heures [illegible] le sang [illegible] beaucoup plus considérable. Quand elle a été faite peu de temps après la mort, il n'y a pas autant [illegible] de sang. Dans les premières 18 - 24 heures il n'y a pas de changement, la lymphe se forme ensuite, la fracture s'unit par la déposition du phosphate de chaux et forme le cal; les différents changements [illegible]

[illegible] sont [illegible] [illegible] la consolidation
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
est [illegible] que suppurant. [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] le temps de la fracture.

[illegible]. Sont causées par des coups, des chutes ou l'action des [illegible], elles ne sont pas toujours [illegible] de grande attention compliquées. Elles [illegible] [illegible] [illegible] grande [illegible] de sang. On ne trouve [illegible] [illegible] de sang. On les reconnaît par la coloration.

Blessures par armes à feu. Elles entrent dans la catégorie des plaies par contusion. La vitalité de la partie est détruite. Elles sont compliquées [illegible] par le choc violent, par l'abondance de l'inflammation, la fièvre,

l'ecchymose [illegible]. Pendant la vie il y a du
sang [illegible] coagulation, après la mort
[illegible] par le sang. Il y a [illegible]
[illegible] dans ces cas [illegible] peuvent être
faite de près ou de loin. Quand la bles-
sure est faite de près la plaie est irré-
gulière et [illegible], les [illegible]
brulés [illegible] la poudre [illegible]
[illegible] de la bourre. Les blessu-
res saignent pas ou peu. Quand la
blessure est faite de loin [illegible] de
[illegible] l'ouverture est [illegible]
[illegible]
[illegible] la balle [illegible]
[illegible] d'entrée
est plus petite que l'ouverture de sortie
[illegible] la balle [illegible]
[illegible] le fusil chargé [illegible]
à 12 pieds fait une plaie ron-
de; à 18 pieds irrégulière [illegible]
[illegible]
[illegible]

liere. Un bout de [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] peut tarder à venir.

<u>Brûlures</u>. En somme la chaleur a
[illegible] d'une petite brûlure [illegible]
[illegible] des caractères de contact. Les brûlures
divisées en degrés ou six degrés et cette di-
vision est admirablement choisie 1er éry-
thème superficiel simple [illegible] rougeur
2e inflammation [illegible] de la peau
et soulevant les couches de l'épiderme
3e destruction incomplète de l'épiderme par-
tielle 4e le derme est désorganisé en
partie le tissu cellulaire 5e le tissu cellu-
laire et les autres tissus sont atteints jus-
qu'aux muscles et peuvent [illegible]
[illegible] les tissus sont carbonisés il faut
[illegible] l'amputation. Dans les brûlures
[illegible] [illegible] [illegible] convulsions
[illegible] 2e l'inflammation 3e la
mort par l'excès d'abondance de la sup-
puration. Il faut se ressouvenir dans
l'[illegible] [illegible] de l'organe quand il y

à l'intérieur [illegible] vésication par la chaleur.
Quand la personne a été soumise à la brûlure,
elle peut trouver par une inflammation
[illegible], une gastro-entérite. On peut
distinguer les brûlures faites après la
mort de celles faites [illegible]
[illegible] Christison a
[illegible] une ligne
rouge qui entoure la brûlure après la
mort on ne voit point cette ligne rouge.
Quelques autres prétendent qu'on peut
[illegible]
[illegible] ligne rouge, [illegible]
elle est très superficielle. On ne trouve
maintenant à la combustion spontanée
il faut que quelques corps inflamma-
bles soient approchés de l'individu pour
produire l'inflammation; la combustion
est [illegible].

Brûlures par agents chimiques

L'irritation produite par les acides [illegible]
dans la mort, [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] l'[illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] Minutique en forme

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

Formation des cicatrices des

plaies, on appelle cicatrice la partie

[illegible] qui a été [illegible] [illegible] [illegible] cicatri-

trice [illegible] [illegible] [illegible] elle est plus

petite [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

blanche [illegible] la peau [illegible] des plaies

des [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] elle est [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

par armes à feu [illegible] [illegible] la

cicatrice présente [illegible] [illegible] [illegible]

une dépression au centre. Les bords

[illegible] de la plaie [illegible] [illegible] irréguliers

[illegible] par les grains de poudre. [illegible]

les brûlures par les liquides bouillants

[illegible] [illegible] [illegible] de l'étendue et des adhé-

rences. [illegible] aussi des cicatrices vicieuses

[illegible] résultant de maladies telles

[illegible] décomposition, alors beaucoup sont-
[illegible]ment [illegible] en bas.

Signes de la mort.

On peut reconnaître depuis combien de temps une personne est morte par la disparition de la chaleur animale, qui varie selon l'âge, le tempérament, la maladie à laquelle l'individu a succombé. Dans les maladies longues la chaleur se perd plus vite, c'est le contraire dans les maladies qui sont de courte durée. La chaleur se perd quelquefois au bout d'une heure, d'autre fois seulement au bout d'un ou deux jours. 2° Raideur cadavérique qui survient quelquefois au bout de quelques heures, d'autres fois le 1er le 2ème ou le 3ème jour. 3° Relachement de tous les tissus. Changement dans les apparences extérieures du cadavre. 4° Signe de changement qui survient le 3ème jour: Des taches [illegible]

pour sa putréfaction commence; elle
peut être retardée si [illegible] point de
la température est froide; elle peut
aussi être accélérée si la température
est chaude et si le malade est mort des
fièvres ou d'autres maladies [illegible] elle
peut arriver le 2me ou 3me jour.
Cette putréfaction commence d'abord par
le ramollissement de tous les tissus, et
par en dessous des intestins [illegible]
de cette coloration s'étend ensuite [illegible]
à la face aux membres et [illegible]
emphysémateux qui devient [illegible],
les gaz se développent [illegible]
se forment l'épiderme se détache et laisse
découverte une matière [illegible]
les parois abdominales se rompent.
[illegible] la putréfaction peut être suspendue
mais le plus souvent elle continue les
parties molles se détruisent [illegible]
les os [illegible] enfin il ne reste plus des
[illegible] qu'une poussière. C'est

difficile de dire depuis combien de temps la mort a eu lieu. La putridité se fait plus tôt dans une atmosphère humide de 20 à 25 degrés, dans une terre argileuse et humide; elle se fait plus lentement dans l'eau. L'eau courante produit la saponification, c'est dans les [illegible] que la putréfaction est la plus retardée. [illegible] regardant comme signe certain de la mort la rigidité cadavérique, la cessation des battements du cœur, et une ecchymose [illegible] des [illegible] pas certaine.

Asphyxie

Mort par strangulation. Dans la mort par strangulation les téguments sont [illegible] ecchymosés [illegible] le tissu cellulaire. Quand la mort est due à l'asphyxie, le [illegible] est gorgé [illegible] les organes parenchymateux, le système veineux

y[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] à tout le [illegible] et

les [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] quelquefois, [illegible]

[illegible]

[illegible] qui empêche le

malade de [illegible] à la [illegible], respiration

artificielle. Après la mort on remarque

que les symptômes [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

les [illegible] [illegible] [illegible] dans la
région et est [illegible] d'un côté [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
une cuillerée à thé. Il y a dans les fosses
nasales [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
gauches ~~[illegible]~~ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] de [illegible] [illegible]. Il y
a de l'eau dans l'abdomen, il [illegible]
les membranes [illegible] [illegible]
[illegible] quelquefois [illegible], et le [illegible]
[illegible] n'est pas trop [illegible], il y a peu de
[illegible] dans le [illegible] [illegible]
les intestins [illegible] [illegible] été
[illegible] [illegible] pas d'eau dans les
[illegible]. [illegible] formé dans les
petits [illegible], cette [illegible] est
[illegible] distingué [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
que la température est [illegible] [illegible]

été bien connues [illegible]
dans un [illegible] de 8 jours [illegible]
c'est ce qui donne [illegible]
La putréfaction dans l'eau commence
à la face d'abord, ensuite s'étend au thorax
[illegible]
[illegible]
[illegible] qui [illegible]
[illegible] la putréfaction [illegible]
[illegible] le sang dans les [illegible]
le développement de ces gaz [illegible]
[illegible] flotter sur l'eau [illegible]
[illegible]. Le médecin doit examiner
s'il y a des blessures. Elles peuvent être
le fait d'un homicide ou d'un suicide
[illegible]. Quand c'est un homicide, [illegible]
[illegible] des circonstances de la mort [illegible]
[illegible] de la mort par submer-
sion.
[illegible] ~~[illegible]~~
[illegible] suffocation. Il y a [illegible]
[illegible] quand l'individu a été [illegible]

meurt d'une autre manière que par la
compression de la [illegible] il suf-
fit d'une très petite pression sur la tra-
chée pour causer la mort. Évidemment
l'individu meurt par asphyxie. Quel-
quefois par asphyxie et d'autres fois par
arrêt de la circulation, les veines sont com-
primées, le sang veineux reste dans le cer-
veau et produit la congestion. Le plus
souvent la mort a lieu de ces deux ma-
nières à la fois. Dans l'asphyxie sur-
venue le sang dans le cerveau, la mort
a lieu plus lentement. Il y a congesta-
tion ou irritation des cellules cérébrales,
[illegible] circulation. Les convulsions
que l'on remarque quelquefois chez les
pendus, sont produites par la circulation
du sang veineux. Puis le médecin ne
peut faire revenir un homme qui est
pendu même longtemps après 5 minutes.
Il y a une fracture au premier organe
et blessé il y a [illegible]

[illegible] est [illegible] à [illegible]

pièces que la personne [illegible], les [illegible]

[illegible]

[illegible]

langue [illegible] il faut être très

prudent dans l'emploi de ce moyen. [illegible]

[illegible]

été recommandé. Cette méthode fait [illegible]

pris les symptômes que l'individu serait

tombé [illegible] une position [illegible]

[illegible] comme s'il était des poids attachés aux

pieds. [illegible] mort. C'est avec [illegible]

moyen qu'il se fait [illegible] homicide, le plus

souvent c'est un suicide. Cependant il est

arrivé que un homicide [illegible] de la

victime était suspendue pour [illegible]

à un suicide. Les symptômes [illegible]

l'individu a été suspendu [illegible] sont:

les yeux sont proéminents, la face [illegible]

et [illegible] la langue [illegible] livide et

[illegible] entre les dents. C'est [illegible]

[illegible] les [illegible]

[illegible] cellulaire, de lésions [illegible] comme
des ecchymoses dans l'épaisseur de [illegible]
le larynx, des muscles [illegible] ou
[illegible] [illegible] [illegible] de la corde, dans
certains points. Le larynx est rouge,
[illegible] ainsi que les poumons. Il y a
de la muqueuse dans la trachée [illegible]
pas de considérable que dans la [illegible]
par submersion. L'écume de sang [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible].
Tous ces symptômes peuvent être modi-
fiés et ne sont [illegible] tout essentiels.
C'est quelquefois très difficile de dire si
l'individu s'est pendu lorsqu'il a été pendu
il n'y a pas de symptômes caractéristiques,
cependant cependant le [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] la corde que ne [illegible] pas de [illegible]
[illegible] [illegible], cependant [illegible] après
la mort quelques [illegible] [illegible] [illegible]
pour produire cette [illegible] de la [illegible]
[illegible] par la corde. Il y a [illegible] [illegible]

[illegible] n'est l'habitude, et s'il y a un [illegible]
[illegible] des [illegible] sur le [illegible]
[illegible] a été un homicide [illegible]
[illegible] peut être produite que par homicide.
[illegible] toutes les [illegible]
[illegible], l'histoire du cas [illegible]
[illegible]
[illegible] : il y a des traces [illegible]
[illegible] des blessures, ou des [illegible]
C'est [illegible] un homicide. Les circonstances
et l'histoire du cas [illegible]
[illegible] faire reconnaître [illegible]
[illegible] un homicide.

Mort par Strangulation.

La mort par strangulation [illegible]
[illegible] par [illegible]
[illegible] les moyens, [illegible] est [illegible]
[illegible]
il n'y a pas trace d'empreintes faites [illegible]
[illegible], on [illegible]
[illegible] continue, cette mort
peut être le fait d'un homicide [illegible]

[illegible] accidentelle [illegible]
[illegible] que [illegible] de [illegible]
[illegible] dans les [illegible] comme [illegible]
[illegible] les morts par asphyxie.

Mort par suffocation. Cette mort est produite en [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. Il est difficile de dire [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] employé [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] asphyxie [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].

Asphyxie par les gaz

On a donné ce nom à la mort produite par les gaz, cependant ce n'est pas [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] gaz [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] par asphyxie [illegible] les gaz en 2 classes les négatifs [illegible] [illegible] gaz négatifs [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

ne vont pas jusqu'à [illegible] en [illegible]
[illegible] pendant, le poison est [illegible]
[illegible]

Gaz acide carbonique

L'acide carbonique se forme par la respiration, la combustion [illegible] [illegible] dans les mines de charbon [illegible] [illegible] de bois, il agit comme toxique. Quand il n'est pas mêlé à l'air en trop grande quantité les symptômes sont de la pesanteur de tête seulement [illegible] tendance au sommeil, respiration difficile, insensibilité [illegible]. Quand il se trouve en trop grande quantité, l'individu perd tout à coup connaissance et toutes ses forces. L'individu tombe à coup sans pouvoir faire aucun effort pour se relever. C'est ce qui explique la mort de plusieurs ouvriers qui en allant [illegible] [illegible] dans les [illegible] sont morts. Après la mort la face est livide couleur de plomb. Quand l'individu revient il est pâle il

[illegible] [illegible] dans le corps, [illegible]
le face. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] n'est [illegible] de
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
Le corps est crispé. la peau est brûlante, [illegible]
[illegible] [illegible] la [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible], les poumons sont [illegible]
[illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
Les malades [illegible] [illegible] [illegible]
la respiration difficile, [illegible] dans
les [illegible] [illegible] d'eau froide de
[illegible] [illegible] [illegible] la peau est
chaude, [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] quelquefois il y a congestion
cérébrale [illegible]. Il n'est pas difficile de
reconnaître [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
Que [illegible] [illegible] [illegible] quelconque. Une
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] d'1/2 [illegible] 1/3 [illegible] [illegible]
[illegible], cependant [illegible] [illegible] qui

[illegible] une [illegible]
le [illegible] potasse [illegible]
[illegible] avec [illegible]
par [illegible] qui prend [illegible]
le blanc [illegible] carbonate de plomb [illegible]
[illegible] avec l'acide carbonique [illegible]
[illegible] de se faire [illegible]
[illegible] hydrate [illegible] Quand il
est [illegible] il prend une teinte [illegible]
[illegible]
[illegible] et il se forme [illegible]
[illegible].
Quand on veut faire [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] l'acide Carbonique. [illegible]
[illegible] l'acide carbonique [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] l'acide
Carbonique.

Mort par les vapeurs de charbon;
c'est l'acide carbonique qui produit la
mort. il est mélangé à d'autres gaz. Les
symptômes sont les mêmes que ceux de l'a-
cide carbonique. Une combustion lente
produit l'oxyde carbonique. Elle se forme
dans les fourneaux des [illegible]
une maison [illegible].

Gaz d'Eclairage —

Carbone hydrogène combiné avec d'autres
gaz. [illegible] se reconnaît par
la mauvaise odeur insupportable. Mélangé
à 1/10 dans l'air il détonne, le gaz [illegible]
la mort étant l'oxyde carbonique,
il brûle. Sa couleur se reconnaît
par [illegible]. Dans les fourneaux
à charbon il se dégage de l'acide carbonique.
Quand l'air est vicié par [illegible] la mort
[illegible] l'acide
carbonique, mais celle [illegible] manque
d'oxygène. Dans une atmosphère qui
contient 5 à 6 pour 100 de [illegible]

[illegible]

[illegible] Gay [illegible]

Produit, [illegible]

[illegible]

[illegible] Les [illegible]

[illegible] réduire le blanc [illegible]

[illegible]

ce gaz se [illegible] constamment [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

il est brûlé il y a fièvre et délire. Ce gaz est

formé dans les fosses d'aisances et dans

les marais et matières qui [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] ainsi l'impression de

ce gaz alors à la longue il peut produire des

maladies [illegible] [illegible].

L'hydrogène sulfuré [illegible] on le re-

connaît par son odeur, une solution de [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] ce gaz [illegible] [illegible]

les [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] 2 à 3 heures

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] les symp-

tômes de l'asphyxie.

Exhalation des cadavres.

Le [illegible] [illegible] [illegible]

danger est plus grand lorsque la tempé-

rature était plus élevée. Le danger est plus

grand lorsque l'abdomen est ouvert.

l'acide carbonique et le [illegible]
[illegible] que le [illegible]
[illegible] substance [illegible] ? Il y
[illegible]
[illegible] tremblement. [illegible]
[illegible]
[illegible] de [illegible]
[illegible] des [illegible]
par le [illegible]
[illegible]
[illegible]. Mort par le Tonnerre.
Le fluide électrique peut produire [illegible]
blessures [illegible]
[illegible] des [illegible]
des brûlures. [illegible]
[illegible] pourrait croire que c'est un homicide,
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
par la [illegible] la respiration est diffi-

corps [illegible] il y a transsudation de sérum.
Quand l'individu revient il a des tintements d'oreilles. Le tonnerre peut aussi rendre sourd instantanément une sorte de [illegible] [illegible] [illegible] diffusion [illegible] [illegible] [illegible] symptômes, le [illegible] qu'il y a congestion [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. Quelquefois le tonnerre produit aucun symptôme extérieur. D'autres fois les taches sont grillées, déchirées. On [illegible] le corps est [illegible] que les taches soient [illegible] au [illegible] [illegible].

Mort par le froid.

Les symptômes sont les suivants, la peau est pâle, le sang refoulé à l'intérieur, la circulation capillaire s'arrête en partie, les muscles sont [illegible], perte de sensibilité, [illegible], marche incertaine, [illegible] tendance au sommeil, et l'individu se laisse aller au sommeil, il est très difficile de le faire revenir, il y a stupeur [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Mort, par le [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

me d'un traitement. Elle peut être partielle
ou générale, commune [illegible] en [illegible]
facultés de l'intelligence, [illegible]
[illegible] [illegible] on [illegible]
[illegible] il y a une maladie qui n'
[illegible] pas [illegible].

Aliénation Mentale. Les affections
mentales [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] de
[illegible] [illegible] générales, résultant de l'org-
anisation, héréditaires ou [illegible]
[illegible] développées par une cause.
Elles sont [illegible] ou [illegible] accidentelles. L'al-
iénation mentale commence quelquefois
d'une manière imperceptible graduelle-
ment, quelquefois tout à coup. On appelle
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] intelligence
[illegible] [illegible] Idiots. Les imbéciles
n'ont pas [illegible] l'intelligence [illegible] [illegible]
semble que l'intelligence ait été [illegible].
Il y a 3 formes d'aliénation mentale: 1° dém-
ence c'est l'inertie ou l'abolition complète des
facultés intellectuelles mentales; 2° manie, [illegible]

[illegible]
être irritable et [illegible]. [illegible]
[illegible]
[illegible] les facultés mentales. L'individu [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]. L'état [illegible]
[illegible] n'y a pas [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
et de [illegible] ses sujets [illegible]
ne lui font aucune impression. [illegible]
ne peuvent être [illegible]. [illegible]
[illegible] c'est une [illegible] tout [illegible]
L'individu [illegible] son jugement [illegible]
les autres [illegible]
porté sur le sujet de sa folie est [illegible]
dans l'esprit [illegible] toute autre chose. [illegible]
[illegible] assez [illegible] sans [illegible]
quand il [illegible] que [illegible] les [illegible]

par la monomanie ne peut être confon-
due avec l'excentricité. La monomanie
ne change pas le caractère, l'excentricité
est toujours [illegible].

Causes de l'aliénation mentale.

Esquirol [illegible]
[illegible]
[illegible]
a produit les [illegible] l'aliénation [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] religieuse [illegible]
[illegible] morales [illegible]
[illegible]
[illegible] sentiment [illegible]
chez l'aliéné [illegible].

Délirium tremens

Dans le délirium tremens les [illegible]
individus sont susceptibles de [illegible]

[illegible]

[illegible]

Viol

Le viol est [illegible]

[illegible] de 10 à 12 ans [illegible]

[illegible] la fille [illegible]

[illegible]

bial) par le gonflement et la rougeur dans
les parties génitales, l'[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] parties génitales [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] Il faut que [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
les parties génitales [illegible]
[illegible]

Caractères des organes génitaux
d'une Vierge.

Les grandes lèvres sont [illegible]
sont fermées. Il peut [illegible]
des [illegible]
de la [illegible]

[illegible] de [illegible] de la [illegible]
de [illegible] [illegible]
[illegible] est la [illegible] qui forme
partie l'origine du vagin, elle est formée
[illegible] circulaire [illegible]
[illegible] [illegible]. [illegible]
un signe certain de virginité, [illegible]
[illegible] des femmes [illegible] cette mem-
brane au moment de l'accouchement.
Elle peut être détruite par [illegible]
[illegible] par l'introduction des [illegible], elle
peut être aussi détruite naturellement.
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]. [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
un signe certain que la fille a pas
été déflorée. [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]. [illegible] [illegible]
chez les [illegible] [illegible]

Cela [illegible] assez [illegible] être prudent pour
[illegible] quelque
[illegible]
[illegible]
[illegible] petite [illegible]
[illegible] autre [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] l'homme. [illegible]
[illegible] l'homme [illegible]
[illegible]
[illegible]
l'homme [illegible]
[illegible] l'homme [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] l'homme [illegible]
[illegible] l'homme [illegible]
[illegible]
la [illegible] de la personne que [illegible]

de l'homme, [illegible] est
[illegible] personnes tout à la fois [illegible]
[illegible]. [illegible] l'homme
[illegible] le singe a été traité
[illegible]
[illegible] M. [illegible]. La paralysie
est une digne [illegible] qu'il [illegible]
[illegible] des
événements ou [illegible] chez les enfants.
La [illegible] apparaît [illegible]
[illegible] comme [illegible]
homme puisse [illegible] la vie [illegible]
et forte, cependant il ne faut [illegible]
[illegible] trop tôt de se [illegible]
[illegible]. Elle peut être sous l'influence
d'une maladie de [illegible]
[illegible] peut [illegible]
des [illegible]. Dans ce dernier
cas l'homme est [illegible]
[illegible]. Il est difficile de [illegible]
[illegible]
[illegible] l'histoire du cas. [illegible]

Ne pourrait être observée [illegible] une
bonne commandante mais par la somme
de [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] le [illegible] [illegible] [illegible] qui est
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible].

Hospitalité

L'hospitalité est de commencer une
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] de
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
de [illegible] [illegible] [illegible],
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
Chrétiens. Il est cependant [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
de [illegible].

Générosité

[illegible] [illegible] [illegible] une bonne [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Parmi les [illegible] les [illegible] une [illegible] irrégulière [illegible] 2° la [illegible] Cette [illegible] cette [illegible], 3° [illegible] les [illegible] maladies [illegible] les [illegible] plus [illegible]

[illegible] le [illegible] pas [illegible]
perçoit [illegible] le battement [illegible]
[illegible]
[illegible] Les
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] de la femme [illegible]
[illegible]
[illegible]
C'est [illegible]
[illegible]
Ballottement. Pour obtenir le ballottement on introduit un ou deux doigts dans le vagin, on élève l'utérus, le fœtus est ainsi soulevé [illegible] et le fœtus est ainsi [illegible] en bas. Cette expérience se pratique le mieux vers le [illegible] mois.
Stéthoscope. Pour appliquer le stéthoscope on [illegible]

Vers [illegible] nous [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] toutes les grandes [illegible].
Une double enceinte (82 à 9[illegible]) [illegible]
[illegible] [illegible] et les batteries
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] souffle et les [illegible]
dans l'[illegible] [illegible] les batteries de
[illegible] de la rivière les [illegible]
[illegible] pas [illegible] [illegible] au passage
des [illegible] [illegible] [illegible] par [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]. [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] la [illegible]
C'est un signe [illegible]. Cependant
lorsque [illegible] les entendait pas [illegible]
ne [illegible] pas [illegible] que la [illegible]
[illegible] [illegible]. [illegible] [illegible]
[illegible] et un [illegible] [illegible]
[illegible]. Le [illegible] [illegible]
[illegible] faible au [illegible]. Pendant
la [illegible], il y a des [illegible]
[illegible], elles ont [illegible]
[illegible] [illegible]. [illegible] [illegible]

Le [illegible] est [illegible] de [illegible] de [illegible]
[illegible] des corps [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] elles ne se sont pas [illegible]
l'[illegible] au Commencement de [illegible],
[illegible], il est difficile de dire si la
femme est accouchée, [illegible]
[illegible], il est plus facile [illegible]
[illegible] suppositions que nous allons
soumettre.

[illegible]

[illegible] le [illegible]. [illegible] symptômes [illegible]
[illegible] de la grossesse [illegible]
[illegible]. [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] le [illegible]
[illegible] période plus [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] symptômes [illegible]
[illegible] la grossesse [illegible].
Après l'accouchement [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
la malade [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] désolantes.
Sel de Nitre. [illegible]
[illegible]
[illegible]
encore [illegible]
[illegible]
[illegible] être impossible de [illegible]-
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
Dans les cas [illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible] plus [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] Belladone [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] partie de la fille [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

Abattement.

L'accablement [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]. Cependant [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] à possibilité [illegible] aucune
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] exemple [illegible]
éléments [illegible]
Tâche de loger les [illegible]
[illegible] les [illegible]
[illegible] à l'instant [illegible]
[illegible] des [illegible]
correspondance et qu'il y [illegible]
[illegible] les rapprochements [illegible]
[illegible] dont les analogues
[illegible]
la [illegible]
[illegible]
[illegible]
personne [illegible]
[illegible]

[illegible], à [illegible] [illegible]
[illegible]. [illegible] [illegible]
[illegible] l'absolument [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]. [illegible]
[illegible] [illegible]
après la [illegible] des [illegible].
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] l'[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible].

Affaire de Mal.

La mort peut être accidentelle ou [illegible] [illegible]. On examine les [illegible], on examine [illegible] tout pour bien [illegible] âge.

Caractères des [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] fesse [illegible]
Ce [illegible] la tête, la
bouche est grande et béante [illegible]
[illegible] pied [illegible]
Ce [illegible] le placenta est [illegible]
[illegible]
[illegible] Dans la [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
Cependant pendant [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] est [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] la tête est [illegible]
[illegible], le [illegible]
[illegible]
[illegible] de la [illegible], la tête
est large [illegible] pièces [illegible]
[illegible] formée par la [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] pièces [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] jusqu'à l'extrémité [illegible]

[illegible] l'examen
[illegible] petit
[illegible] les [illegible] sont
[illegible] en [illegible]
17 à 16 pouces, [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] et [illegible]
[illegible] 17 pouces, les [illegible]
[illegible] le Mécanisme [illegible]
à la fin des [illegible] intestins, la tête
[illegible] la longueur totale.
L'enduit [illegible] est [illegible] et adhérent.
Il y a beaucoup d'exceptions à cette
[illegible] aussi il [illegible] fait [illegible]
[illegible] un seul caractère. [illegible]
Continuerai [illegible] ordinairement
[illegible]
[illegible] précieux [illegible]
[illegible] est [illegible]
[illegible] pas [illegible]
[illegible]

[illegible] semblable [illegible]
ted. Il n'y a pas [illegible] Cette
[illegible] de 27? à 28? [illegible]
[illegible] jusqu'à 289 [illegible]
317 jours, et l'enfant [illegible]
[illegible] à 326 jours.
[illegible] rapporte [illegible]
[illegible] et l'enfant [illegible]
[illegible] le même à 3?? jours. Il [illegible]
fait bien. [illegible] l'enfant [illegible]
[illegible] viable. Les cas [illegible]
jusqu'à 330 jours [illegible]
le plus précoce [illegible] 1er mai
[illegible] le plus tardif [illegible]
[illegible] pas été [illegible]
[illegible] Il faut calculer
[illegible] de la conception [illegible]
de la mort de l'enfant [illegible]
[illegible]
la plus favorable [illegible]
[illegible] des règles. [illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] Conception. [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] et
[illegible] de trop [illegible]
infirmités [illegible]
[illegible] de Vierge. Quelques auteurs ayant
[illegible]
[illegible] l'hernie [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] Chez les femmes [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible].
Quatrième [illegible] Il faut pas
Car il n'est pas nécessaire que le
Membre viril entre dans le vagin
pour produire la conception [illegible]
[illegible]
complète [illegible]

[illegible] par [illegible] [illegible],
[illegible]
[illegible]
[illegible]. Il est [illegible]
[illegible] difficile [illegible]
[illegible].
[illegible] entre les [illegible]
[illegible] comme [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]. Il est difficile de [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] absence. Il est [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] de 40 à 50 ans, [illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible] les règles furent [illegible],
[illegible] les [illegible]
[illegible]
une fille de [illegible]
[illegible] les [illegible] avoient été [illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible] est le [illegible]
[illegible] dans [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]. [illegible] de la [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] dans les [illegible]
[illegible]
[illegible] de la [illegible]
[illegible]
[illegible] dans les [illegible]

les graines que l'on sort [illegible]
[illegible] dans la [illegible]
[illegible] les mem-
branes sont [illegible] et rougies dans
la maturité. Changement de couleur
pendant [illegible]
[illegible] la [illegible] les [illegible]
[illegible] la coloration [illegible]
[illegible] est [illegible]. Après la [illegible]
[illegible] la [illegible]
[illegible]
[illegible] la [illegible]
[illegible] grande [illegible]
de la respiration [illegible]
la [illegible] des fleurs [illegible]
[illegible]
[illegible] complètement. Quand ils
[illegible] très faible, ils [illegible]
[illegible]
[illegible]
a lieu un changement de couleur.
[illegible] été [illegible] violettes.

[illegible] a assez été dans pour longe
[illegible] plus ou moins considérable
lors que la respiration a été abso-
lument parfaite. Quand elle insuffi-
[illegible] [illegible] aussi après [illegible]
le [illegible] ne peut [illegible] la respira-
[illegible] [illegible] [illegible]
dans [illegible] seulement une petite partie.
Quand la respiration s'est faite [illegible]
[illegible], elle est plus [illegible] après
[illegible] à la [illegible] d'une
plus grande quantité de sang dans
les poumons. Docimasie. [illegible]
[illegible] consiste à mettre les poumons
dans l'eau. Quand la respiration a
été plus [illegible] que l'eau, [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible].
[illegible] que l'enfant a respiré.
La [illegible] peut être en [illegible] d'une
manière violente ou naturelle. Quand
les poumons flottent sur l'eau [illegible]
ne [illegible] toujours [illegible] que l'enfant

[illegible] [illegible]. [illegible] [illegible] [illegible]
trouve [illegible] carbonate [illegible]
au fond [illegible] l'eau avait [illegible]
[illegible] l'infusion [illegible]
[illegible] [illegible] au fond [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible],
[illegible] [illegible] faire [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
peut faire tomber les [illegible]
[illegible] au fond de l'eau [illegible]
[illegible]. Dans l'infusion [illegible]
cellules sont blanches. [illegible]
[illegible] [illegible] les cellules [illegible]
[illegible] blanches [illegible]
[illegible] le fond [illegible]
[illegible] [illegible]. [illegible]
peut faire tomber les [illegible] au fond
de l'eau. [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] les [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] trace [illegible] [illegible]

terme, quand l'enfant [illegible] [illegible] [illegible]
ne doit pas [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]. [illegible] [illegible] [illegible]
et la respiration chez une enfant au [illegible]
bout à terme c'est une [illegible] qui
a [illegible] de l'enfance [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
est [illegible] blanche, [illegible] [illegible] [illegible]
et [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
est d'une bonne constitution et [illegible] c'est
[illegible], on doit [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] d'[illegible] et de la
[illegible] alimentaire [illegible] [illegible]
de 2 ou 3 [illegible] [illegible]. Après
2 à 3 [illegible] est [illegible] [illegible], [illegible]
[illegible] l'alimentation [illegible]
[illegible] [illegible] la [illegible] est [illegible]-
[illegible]. Il faut que l'enfant soit [illegible] quel-
que temps pour [illegible] [illegible].
Dans les maladies de la [illegible] il y a
la [illegible] entre le [illegible] et l'[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C^dt [illegible] Médecin [illegible] de l'Hôtel-Dieu et le Chirurgien de [illegible]

Montréal 16 Janvier 18[illegible]

terme, chez les enfants. Chez eux la
vie [illegible] terme cette [illegible]
[illegible]. Quant au tout [illegible]
de la dessiccation chez nos enfants qui n'on[t]
[illegible]
à peine de l'enfant [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] Après
[illegible] est comme [illegible]
[illegible] l'expédition [illegible]
[illegible]
[illegible]. Il faut que l'enfant [illegible]
[illegible] temps [illegible]
Quant les [illegible] de la peau [illegible]
[illegible]

[illegible] les corps

[illegible] Le sel [illegible]

[illegible]

[illegible] sulfure [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] le sulfure [illegible]

[illegible] précipitations

en circonstances [illegible]

[illegible]

[illegible] Ils colorent en bleu

le papier de tournesol. Ils [illegible]

le papier rougi de tournesol. Le [illegible]

[illegible]

[illegible] et [illegible]

Le potassium [illegible] sont

[illegible] et [illegible] flamme

violette. Son avidité pour l'oxygène fait qu'il

décompose l'eau pour produire la potasse [illegible]

ramène au bleu la teinture rouge de tournesol.

Le sodium ne s'enflamme pas sur l'eau

froide, mais [illegible]

[illegible]

[illegible] par

l'acide [illegible]

[illegible]

[illegible] poudre [illegible]

[illegible]

[illegible]

potassium.

Pour l'ammoniaque les sels de soude, ne pré-
cipitent pas avec la soude, la potasse et l'
ammoniaque liquide. Ils ne précipitent pas n[i]
plus avec le chlorure de platine ni avec que[l]
l'acide tartrique.

Les sels ammoniacaux sont préc[ipités]
en jaune par le chlorure de platine et [for]-
ment un double chlorure de platine et [d']
ammoniaque. Ils sont tous décomposés [par]
par la potasse, la chaux et la baryte
et dégagent de l'ammoniaque.

Le [illegible] x dernier dans [illegible] ~~[illegible]~~
[illegible] ~~[illegible]~~ d'une couleur [illegible]
avec l'alcool pour a [illegible] la flam-
me.

Après les alcalis on a les terres alcalines [illegible]
[illegible] qui constituent les bases [illegible]
[illegible]. Les terres alcalines forment [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]

Pour les terres alcalines je prends le sulfa[te]
de strontiane. Pour les sels métalliques
je prends l'acétate de plomb.

Dans les terres alcalines il y a [illegible]
précipité par un corps [illegible]
corps de [illegible]. Entre les
sels métalliques il y a un préci-
pité pour chacun d'eux

moyen de distinguer les te[rres]
alcalines entre elles.

[illegible] fils [illegible]
[illegible].

Le Sulfate de magn[illegible]

Sels de Fer. On ajoute le [illegible]
de fer dans un tube [illegible]
[illegible] pour [illegible]
l'oxygène [illegible]
[illegible] et on a un préci-
pité blanc qui passe rapidement au
bleu. Précipité bleu par les [illegible]
[illegible] et passe au rou-
ge par l'exposition à l'air. point
de précipité avec l'acide gallique.
Les dissolutions des persels de fer
font [illegible] on a un précipité b[illegible]
par ferrocyanure de potasse un pré-
cipité [illegible] précipité
très foncé par la noix de galle préci-
pité couleur de rouille par le [illegible]
d'ammoniaque.

Sels de manganèse Par l'ammoniaque
on a un précipité blanc qui devient
[illegible]
[illegible]
[illegible] précipité [illegible]
[illegible] le ferrocyanure de potasse précipité
de blanc [illegible]

alcalis Caustiques — Sul [illegible]
[illegible]

[illegible] — [illegible]
[illegible]

[illegible] — [illegible]
Sulf [illegible]
[illegible]

Sels de cobalt. Par la potasse
ammoniaque
précipité bleu qui devient [illegible]
ment. Ce précipité est soluble dans
l'ammoniaque et donne une liqueur rose
avec l'hydrogène sulfuré [illegible] pré-
cipité. Avec le ferrocyanure de po-
tassium donne un précipité vert

Les sels de nickel avec la potasse
donne précipité vert pomme.
avec l'ammoniaque le précipité les cont-
[illegible] se change en bleu.
avec le ferrocyanure de potassium préci-
pité blanc verdâtre [illegible] ver-
dâtre.

Chrome avec l'acétate de plomb
précipité jaune brillant. avec le
proto-[illegible] de mercure précipité rou-
ge orangé

Zinc

[illegible] précipité blanc
gélatineux avec la potasse [illegible]
de [illegible] précipité qui se redissout
par un excès. C'est de l'oxyhydrate [illegible]
de zinc

par ferrocyanure [illegible] précipité blanc
qui [illegible]
[illegible] chauffé [illegible] sur du
charbon [illegible]

1) Cuivre

avec ammoniaque [illegible] précipité bleu
[illegible]
avec le zinc [illegible] précipité
avec les alcalis, précipité bleu
d'hydrate d'oxyde cuivrique. il est
[illegible] par l'ammoniaque [illegible]
une couleur bleu magnifique
par l'hydrog. sulf. précipité noir
avec ferrocyanure potass. précipité brun
marron ou rouge pourpre.
au chalumeau [illegible] chauffé avec du
carbonate de soude [illegible] paillettes métal-
liques —

1) Plomb [illegible]

avec les alcalis précipité blanc
soluble dans un excès de soude ou de
potasse caustique.
avec l'hydrog. sulf. précipité noir
chromate potass. précipité jaune
avec l'acide chlor. [illegible] précipité blanc

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] que l'azotate [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]

Procédé de [illegible] ~~[illegible]~~

~~[illegible]~~ [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] et [illegible] [illegible] d'en reconnaître on
met quelques gouttes d'acide nitrique
dans la [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] ammoniaque [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Pour purifier le [illegible] [illegible]
[illegible] évaporer [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
~~[illegible]~~ [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ~~[illegible]~~
~~[illegible]~~ [illegible] évaporer pour [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]

Fièvre puerpérale [illegible]

[illegible] sur les ~~[illegible]~~ causes de cette maladie [illegible] [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] les [illegible] [illegible] voisines mais [illegible] n'est [illegible]. La vraie cause ~~est~~ l'inoculation [illegible] [illegible] les femmes [illegible] lesquelles [illegible] imprègnent tous les corps [illegible] qui les environnent et déterminent par là la maladie des [illegible] les femmes réunies dans une même salle et le médecin qui va accoucher une femme étant imprégné par les [illegible] [illegible] particules [illegible] [illegible] peut [illegible] des autres femmes; les hémorragies, [illegible] le [illegible] [illegible] propreté [illegible] ainsi que les accouchements trop prompts déterminés par certaines [illegible] de maladies.

Caractères anatomiques. Rougeur du péritoine, gonflement des intestins, assez souvent l'utérus n'est pas affecté dans son tissu, d'autre fois on le trouve [illegible] dans son tissu. Phlébite plus ou moins étendue.

Et étant un vase contenant une solu-
tion d'un sel de plomb avec les sels, ×
avec l'acide sulf. précipité blanc
lequel est ~~soluble~~ insoluble dans les acides noircit immédiate-
ment par le sulf. d'ammon.;
× de plomb on obtient des parcelles
métalliques malléables et sur
les parties [illegible] pour
qui est de la litharge.

Sels d'argent
par les alcalis précipité brun verdâtre
avec l'hydrogène sulf. précipité noir
par l'acide chlor. précipité blanc caillebotté
soluble dans l'ammoniaque;
Le cuivre dans une sol. d'un ~~sel~~ sel d'argent
se recouvre d'une couche métallique
d'argent. Si on place des sels
d'argent sur des charbons rouges, ils
se réduisent en laissant l'argent.
par ferrocyanure potas. précipité blanc

avec les sulfures alcalins et l'iodure de potassium
avec le bisulfure de mercure qui est [illegible] précipité

Mercure proto et deuto sels

par l'iodure de potass. avec le proto sel
de mercure [illegible] le proto iodure de mercure jaune
verdâtre
[illegible] une lame de cuivre [illegible] ~~[illegible]~~
[illegible] et le blanchit si on la chauffe le mercure
s'évapore
avec les alcalis les proto sels précipité noir
les deuto sels précipité rougeâtre

Bismuth [illegible]

précipité en blanc par l'eau [illegible]

précipité en noir par l'acide sulfhy-

drique. Précipité blanc par prussiate de

potasse. [illegible] rouge par le prussiate

de [illegible] de Gallat. Il [illegible]

à l'état métallique par le zinc et le fer.

[illegible] Arsénieuse

sa dissolution dans l'eau

ne peut être reconnue que par les réactifs suivants : savoir

Cuivre sulfaté –

Nitrate d'argent ammoniacal – [illegible] jaune

Sulfate de cuivre ammoniacal " de Chill

[illegible] [illegible]

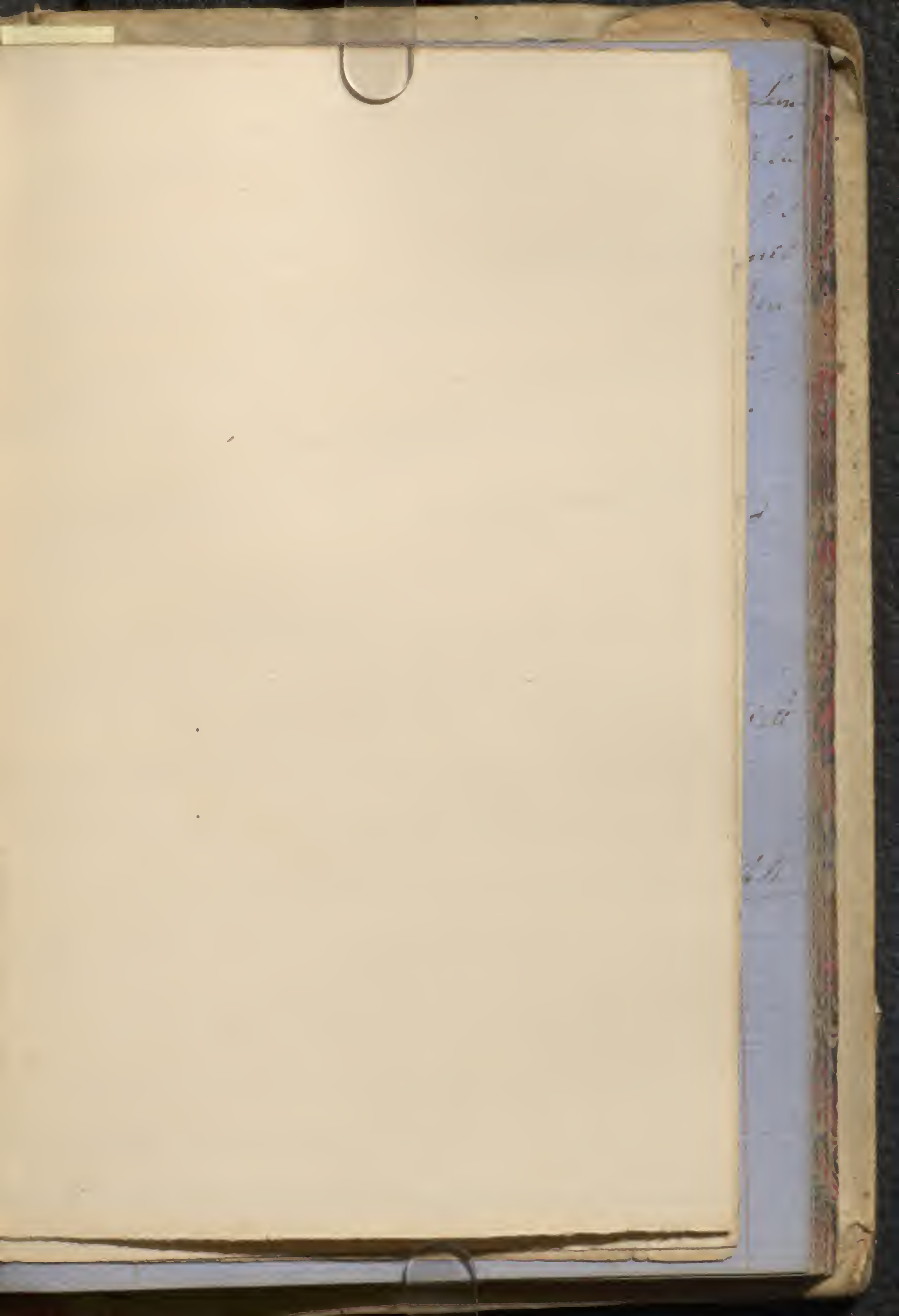
[illegible]

[illegible] ~~[illegible]~~.

Pour préparer l'acide [illegible], on prend une solution [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] de [illegible] [illegible]

~~[illegible]~~ [illegible] [illegible]

[illegible]



[illegible]
furique un sulfate de Baryte insoluble
dans tous les acides, ~~la [illegible]~~ La Stron-
tiane donne un sel blanc qui a les mê-
mes propriétés on les reconnait
entre eux par la flamme. Le sulfa-
te de Baryte a une flamme jaune
tandis que la Strontiane est rouge. Le
autre réactif. L'hyposulfite de soude
précipite la Baryte et non la Stron-
tiane. Si dans une solution (dans les [illegible]) de Stron-
tiane on verse un carbonate de soude on
a un carbonate de Strontiane. Si dans une
sol. de Strontiane on verse de la po-
tasse on a un précipité blanc de Stron-
tiane. Si dans une sol. de Baryte on
[illegible] de la Potasse on a le même préci-
pité, tous les deux solubles dans l'a-
cide Nitrique et Hydrochlorique.

De la Chaux. Réactif. L'acide sulfu-
rique donne un précipité dans une solu-
tion concentrée de chaux lequel est solu-
ble dans une grande quantité d'eau
avec l'acide oxalique on a un précipité
d'oxalate de chaux soluble dans l'acide
nitrique. La potasse, la soude et
l'ammoniaque carbonatés précipitent les
[illegible] à l'état de carbo-

te de chaux lesquels précipités sont
solubles dans l'acide nitrique.
La magnésie point de précipité par
~~par~~ l'acide sulfurique. précipité blanc
par la potasse et la soude, non dissous
par un excès. Pour la distinguer des sels
à base de chaux et ceux de magnésie
on se sert du bicarbonate de potasse lequel
donne un précipité blanc avec la chaux
~~[illegible]~~ et non avec la magnésie au contraire
si l'on chauffe la solution de magné-
sie on a un précipité blanc, le carbo-
nate de magnésie.

Précipitant les terres métalliques.
[illegible] est précipité en blanc
[illegible]
est précipité en blanc par le sulfure
d'ammonium [illegible]
[illegible]
cipité. Ce précipité est un hydrate
[illegible] précipité [illegible]
[illegible] par la potasse et l'ammo-
niaque. Les sels [illegible] bleu
lorsqu'on [illegible] au rouge [illegible]
de cobalt. L'eau de chaux précipite
[illegible] les sels [illegible].
Comment distinguer les sels

[illegible]

[illegible] ℥ IV [illegible] ℥ ß

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] ℥ VI

[illegible] ℥ I

[illegible] ℥ I

[illegible]

[illegible]

Vignette [illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible]

[illegible]

En Instrument [illegible]

En [illegible]

[illegible] Louis XIII–XV

En [illegible]

[illegible]

[illegible]

front

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Les Flamands [illegible]

[illegible]

[illegible] — En lisière

[illegible]

[illegible]
Maladie [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible].

Prime [illegible]

[illegible]

Cd. [illegible] Collège de Médecine et de Chirurgie de

Montréal, 10 Février 18[illegible]

Métaux de la 1re classe

(Alcalis)

C'est de la [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] température [illegible] point de produits [illegible] les carbonates [illegible] d'hydrogène et d'azote [illegible] [illegible].

Les oxydes alcalins [illegible] [illegible] les carbonates alcalins et [illegible] [illegible] pas par l'hydrogène [illegible] [illegible] l'ammoniaque.

Les sels métalliques [illegible] [illegible] ces substances.

Les oxydes [illegible] [illegible] [illegible] en général [illegible] le papier de tournesol. Ils bleuissent le papier rougi de tournesol.

Les principaux alcalis sont la Potasse, la Soude, l'Ammoniaque et la Lithine.

Potassium. Il s'enflamme sur l'eau [illegible] de sorte sa surface [illegible] [illegible] [illegible] flamme [illegible] [illegible]

ment deux eau de l'ébullition. Il est assi-
lité pour l'oxygène fait qu'il décompose
l'eau ~~pour~~ à froid de la Potasse. il décom-
pose l'eau suivant à l'état solide ou à la
glace sur laquelle il brûle de suite.
Il ramène au bleu la teinture rouge de
tournesol. Sodium

Le Sodium ne s'enflamme pas sur l'eau
froide mais bien sur l'eau chaude et ramène
au bleu la teinture rouge de tournesol.

On reconnait les sels de Potasse en ajoutant
de l'acide tartrique en excès, et après une a-
gitation on a le bitartrate de Potasse cristal-
lisé sous une poudre blanche grenue.

avec le Chlorure de Platine, on a un précipité jau-
ne qui est du chlorure de Platine et de Potassium
Les sels de Soude ne précipitent pas par la
potasse la soude et l'ammoniaque liquides, ainsi
que avec le chlorure de Platine et l'acide tartrique

Les sels ammoniacaux
jau-
ne sont précipités par le chlorure de Plati-
ne et [illegible] le chlorure de Platine

et d'ammoniaque [illegible] [illegible]
décomposés par la potasse, la chaux et la
Strontiane et Baryte et l'ammoniaque.
La lithine [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible].

Après les alcalis fixes et le
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
les alcalis [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible].

[illegible] par [illegible] [illegible]
les terres alcalines et les alcalis,
[illegible]. Terres alcalines se présentent
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
et [illegible] par [illegible] de [illegible].

Les terres alcalines donnent un précipité
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]. Les [illegible]

[illegible] ne précipitent par [illegible].
Les sulfates ni carbonates ne précipitent pas
pas par ammoniaque.
Moyen de distinguer les terres alcalines
entre elles.
La Baryte et la Strontiane donnent
avec l'acide sulfurique une sulfate
de baryte et de strontiane tous 2 deux in
solubles dans tous les acides. On ne peut
les distinguer que par la flamme. On les
met dans l'alcool séparément et on les en
flamme; celui de baryte donne une flamme
avec jaune et celui de strontiane une flamme
rouge. L'hyposulfate précipite
la Baryte non la Strontiane.
Si dans une dissolution est de baryte ou
de strontiane on ajoute de la potasse [illegible]
blanc insoluble dans tous les acides sauf dans
l'acide nitrique et l'acide [illegible]
[illegible]. Si dans une dissolution il y a de
strontiane [illegible] carbonate d'ammoniaque
[illegible] la strontiane [illegible]
[illegible]

Chaux. Réactifs. L'acide sulfurique y donne un précipité dans la solution concentrée de chaux lequel est insoluble dans une grande quantité d'eau. L'acide oxalique donne un précipité d'oxalate de chaux insoluble dans l'acide [illegible]. Le [illegible] la [illegible] et [illegible] d'ammoniaque précipitent la chaux [illegible] [illegible] la [illegible] les sels de chaux lesquels précipités sont solubles dans l'acide nitrique.

La Magnésie. Elle ne précipite point par l'acide sulfurique. Elle donne un précipité blanc par la potasse et la soude, le [illegible] précipité [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] d'un sel [illegible] [illegible] de magnésie, par le bicarbonate de potasse, le [illegible] donne un précipité blanc [illegible] [illegible] lequel ne [illegible] pas [illegible] [illegible] excepté [illegible] [illegible]. La [illegible] [illegible] [illegible] un précipité blanc, qui est du [illegible] de magnésie.

Sels[?] métallique

C'est [illegible] ~~[illegible]~~ d'aluminium donnent un précipité blanc par le [illegible] d'ammoniaque et le sulfure d'ammonium, le précipité est l'hydrate [illegible] d'alumine. la potasse soude ou [illegible] dissolvent le précipité, [illegible] est précipité de sa solution par le chlorure d'ammon[ium]. [illegible] les sels d'aluminium [illegible] quand on les chauffe au rouge avec [illegible] cobalt. Dans le chaux le précipité [illegible].

On peut distinguer les sels d'aluminium [illegible] des alcalins et les sels alcalino-terreux.

[illegible]	avec le [illegible] d'ammoniaque et le sel ammoniac point de précipité
Sels alcalins	le carbonate d'ammon[iaque] sont les précipité
Aluminium	[illegible] ammoniaque et le sulfure ammonium dans le précipité

Sels de fer. (Protoxide de fer [illegible]) Protosulf[ate], [illegible]. On en met dans un tube on en [illegible] à la lampe à alcool pour en faire dégager l'oxygène et en ajoutant quelques [illegible]

par les Prussiate de ferrocyanure de po-
tassium on a un précipité blanc ne passant
rapidement au bleu.
Précipité blanc par les carbonates
alcalins lequel passe au rouge par l'exposi-
tion à l'air.
L'acide Gallique point de précipité.
Les persels rouges en dissolution, précipités
de bleu par le ferrocyanure de potassium.
Précipité rougeâtre par les alcalis
Précipité bleu très foncé par noix de galles
précipité couleur de chair par le Benzoate d'ammon.

Sels de Manganèse.

Par l'ammon. précipité blanc qui passe
ensuite au brun pâle et plus tard au
brun foncé. C'est un hydrate de peroxide
de manganèse
Par le sulf. d'ammon. précipité couleur
de chair.
Par le ferrocyanure potass. précipité
blanc rosé.

Sel de Cobalt. Par les alca-
lis précipité bleu verdissant graduel-
lement. Le précipité est soluble dans
l'ammoniaque et donne une liqueur rose.
Point de précipité par l'hydrogène sulfuré.
Précipité vert par le ferrocyanure potass.

Sel de Nickel

Précipité vert pomme par la potasse cette
couleur se change en bleu par l'ammoni-
aque le ferrocyanure potassique précipi-
te blanc avec des nuances jaune verdâtre.

Chrome

Précipité jaune brillant par l'acétate
de plomb.
Précipité jaune orange par le nitrate
de mercure.

Zinc

Par l'ammoniaque. Précipité blanc soluble
[illegible]
Par la potasse et la soude [illegible]
précipité [illegible] se redissout par un excès
les [illegible] alcalis [illegible] précipité [illegible]

[illegible] Argent [illegible]

[illegible] sulfhydrate d'ammoniaque, [illegible] [illegible]

[illegible] ferrocyanure de [illegible] [illegible]

[illegible] lame de zinc [illegible] [illegible]

[illegible] cristallisation blanche.

Cuivre

[illegible] en fer [illegible] métal [illegible] de cuivre.

Avec le zinc même précipité.

Avec les alcalis précipité bleu d'hydrate de bioxyde de cuivre, [illegible] dans un excès d'ammoniaque donnant une liqueur bleu [illegible]

[illegible].

Acide sulfhydrique et [illegible] précipité noir.

Ferrocyanure de potassium précipité brun [illegible].

[illegible] lame de fer se recouvre de cuivre [illegible] [illegible] de [illegible] des paillettes de cuivre métallique.

[illegible]

Les sels [illegible] par l'acide sulfhydrique

avec les alcalis précipité blanc [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] de [illegible]

[illegible] [illegible] cristallisés

[illegible] l'hydrogène sulfuré [illegible] [illegible]

Chromate de potasse — jaune [illegible]

[illegible] [illegible] — blanc

Acide sulfurique — blanc [illegible]

[illegible] dans les acides.

Si on chauffe dans un tube avec

[illegible] d'un sel de plomb avec du

carbonate de soude, on obtient des grains

métalliques malléables et [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] la litharge.

Sels d'argent : Analyse

[illegible] [illegible] Précipité [illegible] [illegible]

Hydrogène sulfuré — noir

[illegible] [illegible] — blanc [illegible]

[illegible] dans l'ammoniaque.

Une lame de cuivre [illegible] dans une solution

[illegible] d'argent se recouvre [illegible]

[illegible] métallique.

Le [illegible] des sels d'argent [illegible] [illegible]

[illegible] par

jaune.

[illegible] précipité blanc.

Mercure (protosels et deutosels)

Le protosel de mercure avec l'iodure de potassium donne le protoiodure de mercure d'une couleur jaune verdâtre.

Le deutosel de mercure, l'iodure de potassium donne le deutoiodure de mercure d'une couleur rouge écarlate.

Si on jette une lame de cuivre dans un sel de mercure, on la retire ensuite, elle se blanchit et si on la chauffe le mercure se volatilise.

Le protosel avec les alcalis donne un précipité noir, tandis que le deutosel donne un précipité rougeâtre.

Bismuth (les sels sont blancs)

Ils précipitent en blanc par l'eau.

En noir par l'acide sulfhydrique.

En blanc par le [illegible] phosphate [illegible] précipité [illegible] en gelée

le sont réduits à l'état métallique par le zinc et le fer.

L'acide arsénieux

En dissolution dans l'eau on peut la reconnaître par les trois réactifs suivants : l'hydrogène sulfuré

azotate d'argent ammoniacal

sulfate de cuivre ammoniacal

[illegible] une solution [illegible] d'acide [illegible] avec les gaz hydrogène sulfuré [illegible] un précipité jaune [illegible] de sulfure d'arsenic.

Pour préparer l'azotate d'argent ammoniacal on prend une solution d'azotate d'argent dans laquelle [on verse de l'ammoniaque] il y a un précipité qui se redissout en ajoutant de l'ammoniaque en excès. Ensuite on verse cette solution dans l'acide arsénieux on a un arsénite d'argent qui est d'une couleur jaune serin.

Le sulfate de cuivre ammoniacal est préparé de la même manière et donne avec l'acide arsénieux un précipité vert d'arsénite de cuivre,

Procédé de Reinch

Lorsque l'arsenic est mélangé avec les matières animales et qu'on veut le découvrir, on met quelques gouttes d'acide nitrique dans le mélange à éprouver et après y avoir ajouté une lame de cuivre on le soumet à l'action de la chaleur; alors l'arsenic métallique se dépose sur le cuivre sous formes de taches grisâtres; pour le vérifier on gratte ces taches et en les projetant sur les charbons rouges on a une odeur alliacée.

Pour vérifier le persulfi d'arsenic on le fait évaporer pour l'avoir à l'état solide, puis on en fait une pâte en prenant 1 partie de persulfi d'arsenic et 2 parties de charbons qu'on chauffe dans un tube, alors l'arsenic se dépose en un anneau blanc autour du tube qu'on brise ensuite près de cet anneau pour en dissoudre, par l'acide nitrique, l'arsenic qui s'y était déposé et qui nous donne de l'acide arsénieux, on fait évaporer de nouveau

pour en faire dégager le reste de l'acide ni-
trique, après quoi on ajoute une solution
d'azotate d'argent qui nous donne un
précipité rouge brique, d'arséniate d'argent.

Prescrites aux cours de Dr Bihard.

Acide Hydrochlorique
empl: Comme tonique dans la 2ème période ~~cours~~ des fièvres éruptives, dans la Convalescence des fièvres typhoides, dans tous les cas de débilité.

Acide th sulfurique employé en limonade comme réfrigé-rant dans les fièvres graves; empl ~~et~~ aussi comme tonique ~~et astringent~~ dans les fleurs blanches. Et Elle est aussi l'antidote dans l'empoison-nement par les sels de plomb.

Acide Nitrique est aussi employé comme tonique dans la convalescence des fièvres graves et aussi dans les affections des organes-génitaux urinaires à cause de ses propri-étés diurétiques

Antidote contre l'acide cyanhydrique:
on fait prendre au patient ℨi à ℨij de magnesie, quelques minutes après on fait prendre gtt. 16 de Perchlorure de fer dans de l'eau puis 12 grs de sulfate de fer pris de aussi dans de l'eau. Ce qui donne ce dit on un prussiate de fer ou bleu de Prusse.

Liniment de Carron
℞ Huile de lin et eau de Chaux āā ℨj.

Le Calomel s'emploie surtout dans les inflammations des séreuses où il y a une grande tendance aux effusions. Contrairement on ne doit pas l'employer dans les inflammations des muqueuses

à Cause de l'affaiblissement qui
surbient dans affections.

Dans le tic douloureux, l'extrait ~~la teinture~~
d'aconite employée ~~extérieurement~~
Teinture ~~et~~ extérieurement et en liniment intérieurement amè-
ne beaucoup de soulagement et quel-
fois la ~~mort~~ guérison.

Dans le Mal dent on ~~prend~~ fait
une Solution à parties égales de Tein-
ture d'opium et de Chloroforme et on
imbibe un ~~morceau~~ tampon de côte qu'on applique
dans la dent cariée;

L'opium ne doit pas être administ-
ré avant ces repas car il diminue
la secretion du suc gastrique et
empêche par la suite la digestion.

On ne doit pas aussi administrer
l'essence d'opium à cause des Clam
pes

d'estomac qui détermine

Pour le traitement des
enfants [illegible]
R 1/2 gr acet. plomb
Calomel 1/2 gr
Il y a [illegible]
on répète le [illegible]
on peut répéter cette
dose toutes les deux
heures

Contre le croup, un
médecin français recom-
mande la préparation sui-
vante:
R une cuillerée à bouche
de fleur de souffre ~~pour~~
délayée dans un verre d'eau
et que vous faites prendre
par petite cuillerée à thé
toutes les demie heures.

Contre le tic douloureux
R. gr 1 acide arsénieuse
conserve de rose grs 15
en 15 Pills. très dose 1 à 2 et 3
très vanté.

Pills contre la chaudepisse
R: Copahu ℥ij
Magnésie ℥i
oxide Zinc ℥i
Quinquina ℥i
F. S. de ~~Pills 5 grs. dose 1 à~~ 60 pillules
de 5 grs. dose 1 à 3 par jour.
Dr Boderre.

La teinture de Cantharides
~~est~~ à la dose de cinq, dix
et trente gouttes est très re-
commandée contre les flueurs
blanches.

Chez une personne faible attaquée de délirium tremens on ne doit pas administrer la digitale à haute dose, car on ~~sexpose~~ s'expose de tuer son malade par syncope ou asphyxie. De plus un patient sous l'administration de ce remède ne doit pas se fatiguer, car une syncope mortelle peut survenir; il en est de même du Colchique. Quand sous l'effet de ces deux remèdes, le pouls devient intermittent, irrégulier, on doit cesser aussitôt, sauf à le reprendre plus tard, car ce symptôme dénote l'empoisonnement.

On doit administrer l'arsenic immédiatement après les repas pour éviter les crampes d'estomac lorsqu'il est administré à jeun.

Le nitrate de Potasse comme sédatif se donne à la dose de ʒss à i deux fois par jour, il peut remplacer le tarte émétique dans les inflammations.
Chez les enfants au dessous d'un an on donne le tarte émétique à la dose de 1/40 de gr. répété toutes les dix minutes ~~quand~~ pour l'effet vomitif et toutes les 3 ou 4 heures pour l'effet sédatif; ce dernier mode d'administration fait très bien dans les cas de croup après que l'enfant a vomi.
La Méthode Rasorienne pour le tartre émétique comme sédatif dans les inflammation pulmonaires et après la saignée consiste à donner 2 gr. à gr 3 ou 4 soir et matin. Trousseau le donne à la dose de 1/4 gr toutes les heures.

Pillules de Camphre et de Jusquiam:

℞ Camphre } āā ʒ iss
Jusquiam }

Excellent dans les maladies des ~~organes gen~~ reins et de la vessie. Préparation du Dr Bibaud

Potion expectorante ~~contre~~ pour la bronchite

℞ Sirupus Ipecac ʒ ij
Syr. digitalis ʒ ij
Syr. Scillae ʒ ij
Tr. opii Camph: ʒ ss
Morphia gr i
pour l'adulte M.

dose une cuillérée à thé 4 à 5 fois par jour.

Contre la Phtysie le Dr Bibaud emploie avec succès le Parégorie conjointe

ment avec les remèdes de la 1ère periode ou de la seconde suivant la periode d'état de la Maladie

Assa Foetida peut se triturer avec le Carbonate d'ammoniac

Mixture Diurétique.

R. Esprit Ether Nitreux ℥ ß
Iodure Potass.
Chlorate Potass.
Bicarb. Potass. } aa ʒ j
Infusion digitalis ℥ XVIII
Dose ʒ j 3 fois par jour

Mixture Antichoérique

R. Paregorie
Acid Sulf dilut. } aa ℥ ß
Sprt Ether Nitreux ℥ ß

Dose une petite Cuillerée toutes les heures jusqu'à la suspension des vomissements.

Autre Mixture Anticholérique

R. Chloroforme	gr XIV
Alcool	℥ I
Eau distillée	℥ VI
	Mêlez

Dose immédiatement et on répète la dose toutes les trois ou quatre heures suivant la marche de la maladie.

Liqueur arsenicale iodée

R. Iode	gr 16
Iod: Potass:	gr 64
Liq arsenicale	℥ VI
Eau	℥ VIII
	Mêlez

Dose une Cuillerée 3 fois par jour, à jeun; quelquefois on peut donner 4 cuillerées par jour.

Cette liqueur est fameuse contre les éruptions dartreuses de la peau.
On emploi conjointement avec cette liqueur autres lotions au sulfate de zinc, puis une peu plus tard l'onguent citrin.

Eau Sedative de Raspail

℞ Liq. amm: fortior ℥ 25
Eau distillée ℥ 25 ou ʒ I
Sel marin ℥ V
Camphre ℥ ß
Essence de roses 2 - 5 [illegible]

Dix

On trempe une linge dans cette eau que l'on applique sur la partie du crâne que le malade indique comme étant le siège de la douleur, puis en ayant soin de recouvrir d'une

fondeau et puis les arcades sour-
cillières, pour empêcher le
liquide de s'écouler dans les yeux

Contre les affections
nerveuses syphilitiques Rhumatis-
males

R. Iodi Potassii — gr III
Muriate ammonii — gr XV
Vin Colchici — m V
Tinct: Opii — m IV.
Inf: Gentianae Co. — ℥ I — m

en une seule dose.
répétée trois fois par jour pendant
12 à 15 jours, pour cesser et re-
prendre ensuite.

Préparations spécifiques contre différentes maladies.

Incontinence d'urine

On guérit généralement mieux l'incontinence d'urine nocturne chez les enfants par la belladone que par la noix vomique. Mais quand l'incontinence est à la fois diurne et nocturne, les préparations de noix vomique l'emportent.

Danse de St Guy.

Les préparations de Strychnine sont conseillées fortement. ~~Enfin~~ Chez les enfants on emploie le sirop composé de 1 gr strychnine et 100 grammes de sirop simple ou ʒ 25. La dose est de une demie à une cuillérée à thé 3 fois par jour.

Panaris

ongi fortiaus et l'extrait de belladonne.

Poil ou mastitis

Éponge de belladone en application sur le seine.

Hystérie.

La mixture suivante est la plus recommandée de nos jours. Opium, assafoetida et Ether. Lorsque le clou histérique existe, on administre l'opium à l'intérieur plus grande quantité et on en fait des applications externes. Bichat conseillait les injections vaginales avec l'opium.

Tétanos

Lorsqu'un malade est atteint de tétanos, on le soumet à une affusion froide assez prolongée pour produire une espèce de syncope, ensuite on enveloppe le patient dans des couvertures en laines bien sèches et bien chaudes, et on lui administre une potion composée de vin chaud et d'opium à une dose fort élevée. On renouvelle cette

médication dès que l'on voit les spasmes se reproduire, et ainsi de suite jusqu'à parfaite guérison.

Douleurs névralgiques

Opium à l'intérieur et à l'exté: en application. et à la fin du traitement on donne les pill: suivantes:

R. Extr: Stramoine gr 16, Extr: aqueux d'opium gr 10, oxide de zinc ʒ ij pour 100 pill.

Rumatisme articulaire aigü

On commence par l'administration de 10 ou 12 gr d'opium par jour, et on fait en même temps sur les articulations douloureuses, des embrocations avec l'essence de thérébentine chaude, l'eau de vie camphrée ou une simple décoction de têtes de pavots. on associe l'opium au sulf: de Quinine quand la fièvre tombe presque tout d'un coup et que les douleurs deviennent erratiques.

Variole & Rougeole

Sydenham regardait l'opium comme un spécifique presque aussi certain dans les varioles confluentes que le quinquina dans les fièvres intermittentes, surtout dans les éruptions languissantes et anormales.

Névralgies faciales orbitaires

Des frictions faites avec l'ong: de belladone aidées de la quinine à l'intérieur est le remède le plus vanté.

Vomissement des femmes enceintes

dû à la rigidité de l'utérus à se laisser distendre, Mr Bretonneau a employé avec succès l'extr: de belladone en friction sur la région hypogastrique et Chaussier porte l'extr: sur le col même de l'utérus et cette méthode lui a parfaitement réussi.

Epilepsie

La belladone est le remède qui jouit de la plus grande renommée

dans le traitement de cette maladie. On le donne de préférence aux minéraux tel que l'oxide zinc et le nitrate d'argent.

Manie et monomanie

Le datura stramonium ~~est~~ en teinture ou en poudre est le remède le plus efficace contre ces maladies.

Asthme

Les feuilles de datura stramonium mêlées avec du tabac ont guéri plusieurs personnes atteintes de cette maladie.

Nevralgie dentaire

On a souvent réussi à guérir cette névralgie réfractaire à tout autre traitement au moyen d'une petite mouche derrière le maxillaire, ensuite le l'extr. de belladone en onguent.

Eau éthérée camphrée et alcool camphrée

Ces préparations sont très recom-

mandées dans toute espèce de douleurs
rumatismales, dans les inflamma-
tions à cause de son action diuréti-
que et sédatives des voies urinaires
qu'on attribue au médicament.
Eau Ethérée camphrée préparée
comme suit:
R. Camphre ℥ ʃs, Ether sulfurique
℥ iʃs. Eau distillée ℥ 30.

alcool camphré

R. Camphre 1 p., alcool 7 parties

Liniment camphré

R. Camphré 1 p. Huile d'olive 7 p.

Le ~~docteur~~ docteur Painchaud
employait contre les douleurs
rumatismales et avec beaucoup
de succès un ong. simple qu'il
saupoudrait de camphre et d'o-
pium.

Contre la gangrène

Le Dr Painchaud employait

avec succès la préparation sui-
vante.

Camphre, Myrrhe, Char-
bon, quinquina, āā ʒvi on fait
un cataplasme de mie de pain que
l'on saupoudre de cette préparation.

Les pilules d'aconit et d'opium
sont très vantées dans le rhumatis-
me et la goutte.
La dysurie et la strangurie sont
combattues facilement par l'usage
interne et externe des préparations
camphrées.

Convulsions des
enfants dûes à leur dentition.
Syncope, Croup d'épaillance.
Rien de mieux que le sirop d'éther
contre les convulsions des enfants
ainsi que pour le croup.
Le sirop d'Éther se prépare ainsi
℞. Éther 1ʒ, sirop de sucre

très blanc 16 p.

Eau Etherée
R. Ether sulfurique 1 p
Eau distillée 3 p

Liqueur d'offman
Ether sulfurique 1 p
alcool 1 p

Traitement du Dr Coderre
Contre le choléra
R. Parégoric ℥iv. Ether nitreux ℥i
Spt: ammi: arom ℥i. Ether sulfurique ℥i. Essence de menthe Q.S. Nous en faisons prendre ~~une~~ ℥i, ensuite ℥ß chaque fois que le malade vomit. Quelques instants après, une prise de Dover avec 3 à 4 gr de calomel. Une heure ou deux après 1 prise compt. de ~~rhu~~ rubarbe 20 gr. Bicarbonate de soude 30 gr. Le soir on donne un autre tour.

Asthme

L'assa foetida seul ainsi que la gomme ammoniac seul; on les associe au savon, quand il existe conjointement avec les symptômes nerveux une pituite tenace et vraie dont l'expectoration abondante est le signe de la cessation de l'accès ils sont ici les antispasmodiques par excellence; ils devront être portés à des doses très élevées et pris tous les jours à la dose d'un demi gros d'abord, puis ensuite à 1 et même 2 gros en pilules; Puis l'asthme disparu on devra les continuer encore, puis les suspendre de nouveau pour les reprendre ensuite et cela plusieurs fois pendant longtemps. Les malades devront réserver une certaine quantité de leurs pilules pour les prendre immédiatement avant l'invasion pr

sumée de l'accès, pendant la durée de celui-ci, les potions éthérées en atténueront la violence et en hâteront la fin.

Névralgie sciatique

Le Dr Murray administrait ainsi l'huile essentielle de thérébentine contre les névralgies sciatiques et brachiales.

R. Huile essentielle de thérébentine 2 gros, miel ℥i à prendre une cuillérée à thé soir et matin, on aide l'administration interne par des frictions loco dolenti avec le liniment suivant:

R. Huile de Camomille ℥ij. Essence de thérébentine ℥i. Laudanum de Sydenham 1 gros. Si au bout de huit à dix jours on a pas de mieux, on doit renoncer à la médication.

Calculs Biliaires

Durande s'est servi avec succès de la préparation suivante, R. 3 p. d'éther et 2 p. d'essence de thérébentine; il continue le remède pendant longtemps; il lui lui attribue le pouvoir de les dissoudre et de les faire évacuer; il faisait ce remède de doux laxatifs pendant six semaines à 2 mois, ensuite il administrait son remède, et après que les douleurs étaient disparues il faisait suivre celui de doux purgatifs et d'une bonne hygiène.

Fièvres puerpérales

Dans une épidémie de fièvres puerpérales le Dr Brenman, médecin anglais fut celui qui remporta les meilleurs succès par le traitement suivant. il employa l'essence de Thérébentine à l'int. à la dose

Zij dans de l'eau sucrée, puis il appliquait un large cataplasme sur l'abdomen qu'il recouvrait de thérébentine. après avoir subjugué la maladie il donnait l'huile de ricin, de la teinture de séné, et gros d'essence de thérébentine.
Dans d'autres cas, le traitement se compose de l'essence de thérébentine puis du calomel, des frictions mercurielles, après avoir préalablement appliqué un large vésicatoire sur le ventre. Le sirop de thérébentine est la préparation la plus facile à prendre, il se prépare en ajoutant un peu de sirop à l'essence.

Abcès chroniques et ulcères de même nature.

Les baumes et les résines, surtout les baumes de copahu de la mecque facilitent la cicatrisation de toutes ces plaies.

Tirer le lait est moyen de le prevenir chez les femmes qui n'allaitent pas leurs enfants.
Beurre salé et Brandy en application sur les seins.

Erysipel.

Velpeau recommande la pommade suivante:

℞ Sulf de fer ℥i axonge ℥iv.

Contre l'hydropisie

on prend 3 demiards de bon vin blanc, on les met dans une bolle, puis on prend un morceau d'acier rougie a blanc sur lequel on frotte un bâton de souffre pour faire fondre l'acier.

autre preparation

℞ Bourgeon de sapin ℥ij. vin blanc ℥viii. - Nitrate de potasse gr 20

Chancre & cancer

Traitement. Sel de potasse, écorce

de chêne blanc, d'orme piquant
lavez ensuite la plaie avec de l'é-
pinette rouge, ensuite on fait
une ong: avec de l'or Hambourg, de
la cire et de la graisse.

Croup

R. Perchlorure de fer 15 gttes
dans ℥ iv d'eau distillée, on
donne une cuillérée à bouche
toutes les 5 à 10 minutes, sui-
vant la violence de l'attaque,
aux enfants la moitié de la
dose.

Tables des poisons et leurs antidotes

Dans tous cas d'empoisonnement, la première chose à faire est de vider l'estomac. Nous devons alors nous servir d'émétiques puissants et prompts dans leurs opérations, tel que le sulfate de zinc, le sulfate de cuivre. Lorsque le vomissement commence à avoir lieu, on doit administrer de larges doses d'eau chaude, afin de continuer l'effet jusqu'à ce que la substance avalée ait été évacuée. Si le vomissement ne peut produire son effet, on se servira alors de la pompe à estomac. S'il survient ensuite une inflammation à l'estomac, une congestion cérébrale

ou d'autres symptômes, on les combattra par les règles générales, savoir: la saignée, les applications froides, les révulsifs, les boissons rafraîchissantes mucilagineuses, le lait, l'eau de chaux. Lorsqu'il y a prostration, on devra employer les stimulants comme dans les autres cas.

Empoisonnements par les acides. Antidotes

Les alcalis, le savon commun en solution est un remède efficace, et a l'avantage d'être toujours à la main; on devra administrer ensuite de fortes doses d'eau tiède ou de thé faible. Pour l'acide nitrique et oxalique, les carbonates de magnésie et de chaux, sont les meilleurs antidotes, (la craie et l'eau).

Lorsque l'acide sulfurique a été pri-
se, l'usage de l'eau est mauvais.

Empoisonnement par les al-
calis et leurs sels.

Antidotes.

Les acides végétaux le vinaigre commun étant toujours à la main est le plus souvent employé. Les huiles fixes, comme l'huile de castor, d'amandes et d'huile d'olive forment un savon avec les alcalis et détruisent ainsi leur effet caustique. Il doivent être donnés en très grande quantité

Empoisonnement par les métaux ~~alkino~~ alkalino terreux et leurs sels. Baryte et ses sels. Chaux.

Le sel epsom ou sel de Glauber en solution, ou l'acide sulfurique dilué. Les huiles fixes ont aussi les mêmes

effets qu'usse les alcalis prototebres lequ'elles ne sont pas dans un état composé.

Empoisonnement par l'Iode et ses composés. Antidotes.
L'amidon en grande quantité bien mêlée avec de l'eau. Pour l'Iodure de Potassium il n'y a pas l'antidote, on administrera un vomitif puissant, suivi de fortes doses d'eau chaude.

Empoisonnement par l'antimoine et ses sels. Antidotes.
Les infusions astringentes comme celle de noix de Galles, écorce de chêne, écorce péruvienne, ou du thé vert très fort.

Empoisonnement par l'arsenic et ses composés, antidotes.
Le peroxide de fer hydraté par

cuillerée à soupe toutes les 5 ou 10 minutes. La magnésie caustique qui forme un composé insoluble, détruira son action vénéneuse.

Empoisonnement par le Bismuth & ses composés. antidotes. L'albumine, de petites doses de lait combiné à des boissons douces mucilagineuses.

Emp: par le cuivre et ses composés, antidotes. L'albumine comme le lait ou le blanc d'oeuf en solution doivent être largement administrés, Le vinaigre doit être évité.

Emp: par l'or et ses sels. antidotes. Le sulfate de fer avec de fortes doses de boisons mucilagineuses.

Emp: par le Fer et ses sels.
antidotes. Le carbonate de soude
ou des boissons mucilagineuses.

Emp: par le Plomb & ses sels.
antidotes. Sulfate de magnesie ou
acide sulfurique dilué.

Par le mercure & ses sels. anti-
dotes. L'albumine, comme le blanc
d'oeuf, le lait ou la fleur.

Emp: par le Zinc & ses sels.
antidotes. L'albumine ou le carbo
nate de soude suivi de fortes doses
d'eau chaude & plus particulièrement
de lait.

Emp: par l'argent & ses sels.
antidotes. Le chlorure de sodium.
à fortes doses.

Emp: par l'étain, & ses sels. an

tidotes. L'albumine, le blanc d'oeuf, le lait ou la fleur.

Emp: par le Phosphore. antidotes.
La magnésie avec de l'eau, suivie de fortes doses de boissons mucilagineuses.

Emp: par les Gaz. antidotes.
L'inhalation réservée de l'ammoniaque est recommandée dans l'empoisonnement par le chlore. L'asphyxie produite par le gaz acide carbonique ou l'hydrogène sulfuré, est traitée par de fortes affusions d'eau froides spécialement sur la tête et la colonne vertébrale, la respiration artificielle suivie de l'administration réservée des stimulants.

Emp: par le Créosote. antidotes.
L'albumine, le blanc d'oeuf. le lait ou l'amidon.

Emp: par l'alcool et les autres liqueurs spiritueuses. antidotes.

Un puissant émétique doit être administré, suivi de fortes doses d'eau chaude. La congestion du cerveau et les autres symptômes doivent être traités suivant les règles ordinaires.

Empoi[s]: par l'opium et les autres narcotiques. Antidotes.

La première chose à faire est de mettre le patient sous l'influence de puissants émétiques, comme le tartre stibié, le sulfate de cuivre, et le sulfate de zinc et la pompe à estomac lorsque les narcotiques ont été pris en substance. On lui jettera de l'eau froide sur la tête, sur la colonne vertébrale, puis on fera prendre de l'exercice. La saignée peut être nécessaire pour faire disparaître la congestion, si on ne réussit pas, la respiration artificielle doit être employée.

Supplément aux anti-

dotes. Si on ignore le poison avalé et absorbé, on donnera de la magnésie du charbon ou du dessqui oxide de fer. Dans l'empoisonnement par le tartre stibié, Emétine, Ipécac et alcaloïdes végétaux tel que Vératrine, on emploiera le tannin et ses préparations. Dans l'empoisonnement par le chlore et les chlorures on donne de l'ammoniaque.)

Dans l'empoisonnement par l'opium, la belladone, Stramoine, Jusquiam, Tabac, Strichnine, Brucine on donnera l'eau Iodurée.

Dans l'emp: par l'acide Cyanhidrique, on emploira l'ammoniac, le chlore, le peroxide de fer hydraté. Dans l'emp: par l'hydrogène sulfuré on donne le chlore, mais la meilleure chose est de jeter de l'eau froide sur la tête et la colonne

vertébrale du malade, ensuite les stimulants, &c.

Finis coronat opus.

Dr. J. Guertin

West Farnham.
Décembre 6/66.

~~Le te traites~~ Traitement du Dr Dences contre la Leucorrhée. Dans la première période qui se manifeste par un écoulement blanc transparent et d'une ténacité assez grande auquel se joint (grand) des douleurs dans le dos ~~profondément~~ situées inférieurement, il ordonne ~~des soins~~ de une bonne purgation, si la personne est pléthorique puis ensuite une diète lactée et végétale et la tinct. Lytae à la dose de 30 gtts 3 f. p. j. augmentant de 5 gtts tous les cinq jours et continué ainsi jusqu'à Strangurie, puis cesser pour recommencer comme en premier lieu. Comme topique, il recommande les lotions d'eau ~~chaude~~ (chaude) de savon, puis aussitôt après les injections d'acet. Zinci à la dose de 5 gr à l'once ou de sulf. de cuivre à la dose de 20 gr à ℥ß pour ℥ VIII d'eau répété trois fois par jour.

Dans la 2ème période où ~~se~~ ~~termine~~ le

l'écoulement est plus tenace et
d'une couleur blanchâtre ou jaunâ-
tre accompagné de douleurs dans
le dos et dans la région pubienne et
vie l'inflammation du col utérin
commence à se propager au vagin
il recommande la saignée géné-
rale, si le sujet est pléthorique, ou bien
des saignées locales avec une bonne
purgation et suite même régime
que précédemment, puis la tinct.
Lyttae et les lotions savonneuses et des injections
dedutives avec l'acet. Plumbi
en solution très faible.
Si la tinct. Lyttae ne réussit pas
on donne le baume de copahu ou
bien le sulf. d'alum avec le nitre
~~à la~~ dose 5 gr d'alum et 10 gr de
nitre trois fois par jour.
Lorsque l'acet. Plumbi ne réussit
pas en injection on le rempla-
ce par le Nitrate d'argent à la

dose de 2 à 3 gr à l'once qu'on aug-
mente jusqu'à 4 à 5 gr quand les
patients sont accoutumés à son action.
Le Dr Graham recommande dans
cette maladie le sulf. de zinc
à la dose de 3 gr avec la térébenthine
ordinaire trois fois par jour aug-
mentant la dose graduellement.

Dysmenorrhée. —

Rx Gum Camphor ℈1
Spirit vin. rect. 2 dr.
Gum arabic ℈1
Sucre blanc 2 ℈.
Eau de Cinnamon ℥1 M.

La malade doit prendre la moitié
de cette mixture quand sa mens-
truation s'accompagne de beaucoup
de douleur, si après une heure ou
deux il n'y a pas de répit, elle de-
vra prendre l'autre moitié.
Quand l'estomac ne supporte

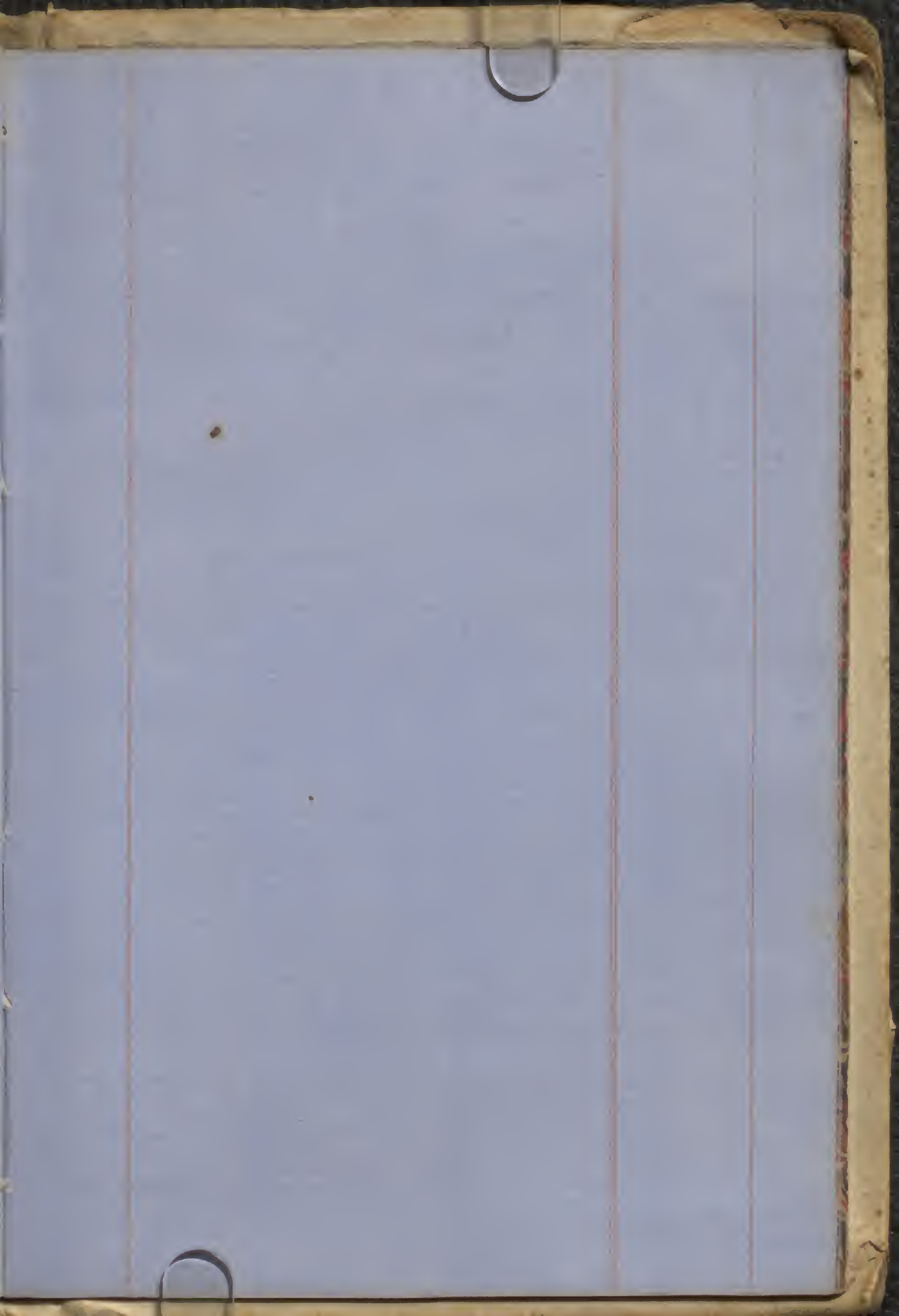
Cette mixture peut se répéter plusieurs fois.

rien, on tout prend ℥ij 30 grde
pulv. de camphre, ℥j Lauda-
num, ℥iij d'empois claire ou
de tisanne de graine de lin; on
administre le tout par l'anus.

Quand la dyssenterie se
complique de ménorragie et de fleurs
blanches on donne les pillules
suivantes: ℞. Pulv. Ergot de seigle ℥ß
Ext. Gentiane ℥j
en 15 pill. dont une, matin, mi-
di & soir en commençant une se-
maine après une période mens-
truelle.

Pour la cure radicale
on emploie la teinct. volatile
de Guiace à la dose d'une cuille-
rée à thé trois fois par jour prise
dans du lait ou du vin blanc.
On doit réduire le pouls par la
saignée, & les purgatifs et la diète
végétale avant d'administrer

ce remède. On donne aussi
la teinct. de cantharides à la do[se]
de 35 gttes 3 fois par jour en ay[ant]
soin de réduire le pouls avant
son administration.



Sirop du Dr Corlieu:

℞

Racine d'Ipecac	℔j
[illegible]	℔j
Eau bouillante	℔ XII
Sucre du pays	℔ 32
Alcool	℥ 32

Macérez l'Ipecac et le Séné dans la quantité d'eau bouillante donnée pendant 24 ou 36 heures ensuite coulez avec expression et ajoutez le sirop en continuant d'agiter jusqu'à parfait mélange puis faites bouillir au bain marie pendant quatre à cinq heures enfin ajoutez l'alcool et coulez trois fois. Par once de Sirop ajoutez ℥j parégorique et autant de Teinture de Scille.

Dose ℥j trois ou quatre fois par jour.

R: Racine d'ipeca ℥i
Thé de Vinesilly ℥i
Eau ℥XII
Sucre du pays ℔ii
alcool rectifié ℥ii
Préparez sirop avec les proportions
réduites à la dixième partie

[illegible]

[illegible]

[illegible]

4° [illegible] scrofuleuses [illegible]

forme [illegible]

[illegible]

[illegible] si cert [illegible]

syphilitique [illegible] ~~la malade~~ (scrofu-

lide) affecte presque toujours une forme

ronde et une couleur cuivré. La cou-

leur scrofuleuse affecte les glandes. Le

cause destructive détermine une

eruption destructive laquelle dis-

disparaît rapidement après l'em-

ploi des préparations ar[illegible]

(Dr Pellier)

Pour le mal de gorge,

l'amygdalite, on fait usage

des cristaux de nitrate de potasse

très vantés par Renoslay,

Smith.

Recette populaire contre
la mortile, ou poil.
R miel, fleur, crème
douce partie egale,
mêlez pour faire un
onguent, en applica-
~~contre~~ sur le sein

Liqueur d'Iodure de Quinine
Iodurée

Rc. Iode cristallisée ℨI
Sulfate de Quinine ℨI
Alcool rectifié ℥XIX ß
Eau bouillante ℥X ß
Acide Muriatique ℨiij
Essence de Menthe ℨIII
Procédé Iodi-potassium ℨ4

1o Faites dissoudre dans un bocal contenant ℥XII d'alcool rectifié les 60 grs d'Iode jusqu'à parfaite dissolution.

2o Faites dissoudre dans une autre bocal les 60 grs de Sulfate de Quinine dans ℥VI d'eau bouillante acidulées par les ℨIII d'acide muriatique auquel on ajoute ℥IV d'alcool rectifié.

3o Faites dissoudre à part dans un autre bocal les 120 grs d'Iodure de Potassium dans ℥IV ß d'eau

bouillante auquel on ajoute ʒ IIII℔ d'alcool rectifié. Ensuite mêlez ensemble ces deux dernières liqueurs, en les mettant dans un seul bocal. Puis prenez ce dernier bocal ~~x~~ contenant la dissolution d'Iodure de Potassium et de sulfate de Quinine dans une main, ~~puis~~ de l'autre, la dissolution d'Iode cristalisée et versez ~~tro~~ en même temps ~~les~~ les deux bocaux dans un troisième, en ayant soin de commencer à verser la solution d'Iodure de Potassium et de sulfate de quinine la première et de terminer de la verser la dernière, puis on agite jusqu'à mélange parfait. En dernier lieu on ajoute l'essence de menthe.

La dose de cette liqueur chez l'enfant est de 5 à 6 gttes.

Chez les femmes 5 à 10 et 20

gttes trois fois par jour prises dans une cuillerée de vin blanc ou bien on met ℥ij de cette liqueur dans une bouteille de vin blanc et on en fait prendre une cuillérée trois fois par jour avant les repas. On ajoute dans la bouteille ℥i de gin pour empêcher le précipité.

Dr. C. Coderre

Mixture odontalgique.

℞ Camphre 4/16 gr
Oleum Cariophylli 40 gttes
Ether sulf: " "
Chloroforme " "
Créosote " "
Sprt vini Rectif: " "
Dose une ou deux gouttes dans la dent cariée

Sirop d'oignons

Rs. 12 oignons blancs de
moyenne grosseur
~~on fait bouillir dans~~
~~un gallon d'eau [illegible]~~
1 gallon d'eau, on fait
bouillir et réduire à trois
demiards, puis on coule
avec expression, ~~et~~ ensui-
te on ajoute une livre de ~~sirop~~
sucre, puis on fait réduire
de nouveau jusqu'à une
chopine. Dose pr. demi cuiller
à table 1 à 3 fois par jour.

Traitement [illegible] employé contre
le cancer.

Pour la première période
c'est-à-dire avant l'ulcération
de la tumeur on délaie une
certaine quantité d'arsenic
avec un peu d'eau de manière
à en faire une pâte et on l'ap-
plique sur la tumeur préa-
lablement scarifiée, puis après
la chute de l'eschare on appli-
que un ong: Co de 12 parties
de crème douce, 6 parties de
miel et une suffisante
quantité de fleur, [illegible] que l'on
recouvre d'une peau de veau;
la pâte appli; doit aussi être
recouverte d'un peu de [illegible]
[illegible]

Contre le rouissement

℞ Brandy
Eau de chaux } aa ℥ i
Lait
Dose ℥ i à répété toutes les 2 ou 3 heures.
Préparation américaine donnée par Arlois.

Contre l'Asthme

℞ Brandy ℥ viii
Miel ℥ iv
Baume du Canada ℥ iii
M
Dose une cuillerée a soupe 3 à 4 fois par jour ~~[illegible]~~

Plus ℞ Eau de chaux } aa ℥ iv
Huile d'olive
Dose une cuillerée à soupe 3 à 4 fois par jour en alternant avec la

Cas où il faut employer le fer

Pr Sulfide ferri que vous arrosez avec de l'acide sulfurique aromatique et vous mettez dans une bouteille pour faire prendre à la dose voulue

J Lardot

1112251187

preparation ci dessus.